

# DR<sup>e</sup>AM

TOUT L'UNIVERS DE LA MICRO

Octobre 1994 - n°11

## CD Dream

L'univers des  
consoles CD 32 bit.



**Interview :**  
**David Pleasance,**  
**l'avenir de l'Amiga ?**  
**ECTS :**  
**200 previews Amiga**

## Jeux

Robinson's requiem,  
Detroit, Traps n'treasures...

## Labo

Lightwave, Dice, VideoStage



## Bons plans :

gagnez jusqu'à 100 fois  
le prix du magazine.











**Dossier : le cinéma et les jeux**



# DAWN PATROL

## The First Air War

Dawn Patrol est un véritable simulateur de vol qui met avant tout l'accent sur les commandes du pilote et ses sensations. Grimpez dans le cockpit de votre appareil et préparez-vous à effectuer le vol de votre vie!

-  Pilotez au choix l'un des 15 appareils authentiques : Sopwith Camel, Curtiss JN (Jenny), SPAD 7, et le triplane Fokker du Baron Rouge.
-  Une technologie de pointe (Leading Edge Technology, LET), qui utilise les techniques de mapping pour les avions et les paysages.
-  Une résolution 640x400 pour des graphismes quatre fois plus détaillés que dans un simulateur traditionnel en VGA.
-  Suivez vos exploits grâce à différentes caméras qui vous proposent des perspectives très variées : intérieur de votre hublot, vues extérieures et vues missiles.
-  Participez à plus de 150 combats aériens après avoir suivi le briefing de mission. Consultez un rapport détaillé pour chacune des batailles.
-  Retrouvez 64 biographies d'aviateurs qui vont vous permettre de donner des caractéristiques particulières à vos propres personnages, que vous soyez un débutant ou un As.
-  Retrouvez le récit de la «Grand Guerre» telle qu'elle s'est déroulée dans les airs, vue par chacun des deux camps.
-  Des effets sonores très variés et le «Capitolo Italien» de Technosony qui vous accompagneront tout au long de vos longues heures de jeu, apportant au jeu une touche finale d'authenticité.

Oubliez toutes les autres simulations et affrontez les As de l'époque, qui furent les pionniers du combat aérien.

**Vous n'aviez jamais vu les combats d'aussi près!**

Ubi Soft

28, rue Armand Carrel  
93108 Montreuil Cedex  
Tél. (1) 48 18 50 00

empire  
INTERACTIVE

Ubi Soft  
© 1994 Ubi Soft



# Anniversaire

P... déjà 1 an

e

# S o m

**D**

## 6 Dinner

**Je vais Painter (3D)  
dans Theme park.**

 Active5

**Infos du monde, du jamais vu : elle accouche d'un Amiga.**

**16** *Bonne nuit*

**Ray Jr !**

Per Christophe Baudouin

**17** *Boer Nieuw*

**Est-ce que la Dreamette est un bon plan ?**

## 18 Dossier

**Cinéma et Amiga :**  
tas de  
beaux  
jeux, tu  
sais !



1000

26 *Pietras feux*

**La Pleasancerie ne fait que commencer !**

30 *Reportage*

Euh c'était... "s"  
(comme super ?)



© 2004 Blackwell Publishing Ltd

## 38 Jean

*Laurea n. 1994/1995*

# m a i r e

**Pourquoi de tant de "n" ? :**  
 Traps'n'treasures,  
 Bump'n'burn,  
 Robinson'n'requiem,  
 Body'n'blows,  
 Detroit'n'magellan

...



*Robinson's requiem*

**52 Actus**  
**Legacy saura s'il est fini !**

**54 Espace lecteurs**  
**J'en peux plus, 4 pages c'est vraiment trop !**

**58 Démos**  
**Perpignan, Perpignan, 2 mn d'arrêt.**



*For Uru, Compix*

**60 Données public**  
**Domaine public, domaine public, pas si public que ça, moi je dis.**

*La douzième j'avais les couleurs du DP*



**66 Labo**  
**Labo Derek, Labo Villiers, Labo Jeaulais, Labo Naldi... (maintenant à toi de jouer !)**

**74 Débutant**  
**Ne passez plus pour un taon !**

**76 En pratique**  
**Z'y va, tu veux un pain dans ta 3D ?**

**78 Programmation**  
**Viens dans mon comic's trip : Ah ! Mos ! Bl... ! Itz !**

**82 Forum lecteurs**  
**J'peux, pas j'ai un rendez-vous !**

**89 CD Dream**  
**Le magazine des consoles CD 32 bit.**



**Dream's bootik P.86**

**Abonnements P. 88**



Attention ! Surtout suivez les conseils de l'encadré "Ne soyez pas cève !". De plus, après avoir protégé la disquette en écriture, insérez-vous de deux disquettes. Lorsque vous cliquez sur l'une des deux icônes présentes, on vous demandera d'insérer une disquette vierge. C'est sur cette dernière que le programme sélectionné se trouvera. Ce serait trop bête de gâcher une telle merveille !

## Painter 3D

DISCEN

La rédaction s'est mise en quatre pour vous faire un cadeau royal : Painter 3D. Ce dernier est un programme commercial. Il convient à

tous les Amiga et devrait permettre aux petites comme aux grosses configurations, une aisance de travail. Je ne m'attendrais pas sur Painter 3D, car il a été testé

dans la rubrique En pratique (voir pages 76 et 77). Je vous recommande de le lire attentivement avant d'aborder ce superbe logiciel.

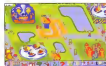
## Theme park

BU

Deuxième gros cadeau : Theme park, incroyable ! Une version jouable d'un des plus grands hits de cette fin d'année, et cela rien que pour vos jeux. On a harcelé l'éditeur Bullfinch jusqu'à ce qu'il devienne complètement fou et nous cède en exclusivité Theme park ! On a même



poursuivi le vice afin que ce soit une version de démo jouable, en français et accompagnée d'un tutorial. Amoureux depuis sa tendre enfance de tout ce qui est parcs d'attractions, fêtes foraines, foires et autres délices ambulants, Peter Molyneux en a repris les principes. Il a voulu vous donner l'occasion de créer un parc d'attractions en fonction de vos goûts. Bien que le guide se trouvant dans Theme park soit explicite, en voici une description. La première chose à faire est de construire un chemin. Cliquez le correctement de l'entrée du parc vers les deux côtés adjacents. Par la suite, vous allez établir votre première attraction. Cliquez sur l'icône correspondante (le cheval en bois) et sélectionnez le "château mou". Placez-le sur la surface de jeu à l'endroit que vous désirez (l'ordinateur. Vient ensuite l'arrivée de l'attraction, puis la sortie. Installez des files d'attente afin que vos visiteurs puissent accéder au "château mou". Reliez tous ces accès aux deux chemins que vous avez construits au départ. Une fois le marchand de glaces en place, ouvrez votre parc (appuyez sur la touche "O"). En tant que maître des lieux, vous devez embaucher du personnel. Il vous faut un homme requin pour amuser la galerie et un ramasseur de papiers pour nettoyer votre parc. Le mécanisme, quant à lui, est indispensable. Si l'une de vos attractions, pré-



Une rapide succession de parcs d'attractions sentes ou fuzus tombe en panne, il la remettra en état. Vous voilà aux commandes de ce Theme park. Le temps s'écoulant, d'autres attractions viendront s'ajouter au château. N'oubliez pas de bien relier les attractions entrées-elles. Faites de longues files d'attente afin de ne pas rendre mécontents vos visiteurs. Offrez-leur à manger et instal-

lez dès que vous le pourrez le marchand de ballons. Bonne chance !



Informations sur les rides

### Ne soyez pas cève !

- Prenez la disquette Dream en lecture. Il faut pour cela que la disquette de protection à l'empêchement de votre disquette laisse apparaître le zéro.
- Insérez une copie de la disquette Dream. Pour ceux qui n'ont pas de copieur, il faut soit de l'acheter le Wordbench, de cliquer sur le Shift (au le Ctrl) et de taper "delcopy off" au clavier. A ce moment l'Amiga vous demandera de insérer la disquette source (la disquette originale de Dream) puis la disquette destination (une disquette vierge, ou plusieurs fois. Lorsque l'opération est terminée, retirez la disquette originale dans sa enveloppe et n'insérez que la copie "Dream ne pourra pas changer les disquettes originales situées d'une manière quelconque sur l'ordinateur."
- Accédez à votre jeu personnel, dans le menu de Dream sous que la documentation fournie sur la disquette. Vérifiez que vous avez la configuration requise pour pouvoir le lancer et déterminez l'adresse de la disquette (les périphériques que les programmes pourront se faire exécuter) dans le menu de Dream.
- Dream de base vous expliquera comment le contenu de la disquette et les problèmes que pourraient engendrer vos actions.
- Lorsque vous disposez plus de 50 000 disquettes, il arrive très souvent que quelques uns d'entre elles s'écarteront au moindre contact. C'est le cas lorsque vous cliquez sur le bouton "Real-time Error" ou "Not a disk". Le bouton est simple : en appuyant sur ce bouton, vous pouvez, accompagnés d'une enveloppe (les enveloppes à insérer dans les lecteurs) une copie de la disquette à 4,20 francs. Elle vous permettra de plus rapidement possible Dream/Disquette en panne, 21, rue Nivea, 75015 Paris.

**AMIGA<sup>®</sup>  
DIRECT**

**NOUVEAU**

**(SX-1)**

**SX-1 apporte à la CD32 toutes les possibilités d'un Amiga 1200.**

De boîtier de connecté à l'arrière de la console, et permet de rajouter jusqu'à 8 Mo de RAM 32 bits, d'insérer un disque dur 2 1/2 ATide, de connecter un clavier et un lecteur de disques 5 1/4 Amiga, il est livré en standard avec un port parallèle, un port série et une horloge/calendrier. Le 6842 permet la connexion de la cartouche optionnelle PVM. Disponible avec notice française.

1790 FF



## INBOARD 1200-2M.

[illegible]

1190 FF

## PAGE SETTER 3

© 1994 by the American Psychological Association  
0893-3200/94/0905-00\$05.00/0  
DOI: 10.1037/0893-3200.9.5.05

BOM-250 FF



FINAL COPY 2

14. *Logiciel de traitement de texte* : MS Word 2000  
 15. *Logiciel de traitement d'images* : Adobe Photoshop 5.0  
 16. *Logiciel de traitement de données* : Microsoft Excel 2000

202 FF 490 FF

BROADCAST  
TITLER 2  
SHR

M. La. available  
ingested. Ja. Siliqua  
prolonged, and (x, 40  
Amalg. No. 1000) 2  
M. ) maximum  
(500 to 1000) 25  
L. 5 EAST maximum  
1000, 1000



120 FF 690 FF

FONT COLLECTION

150 grămești sect. mlafe Clăduș (model) în județ  
județ Șimleu. Se înv. Urmare a unei întreprinderi de  
construcții din Mădăraș. Județul Clăduș.

290 EE

Bon de commande **AMIGA DIRECT**

[illegible]

Frais de port et d'emballage	60,00 FF
------------------------------	----------

TOTAL 

**NCAA Eligibility**

Address:

Code Postal	Ville
1000	Bruxelles
1050	Saint-Josse
1200	Brussels
1300	Wavre
1400	Namur
1500	Sart Tilman
1600	Waremme
1700	Liège
1800	Seraing
1900	Sart Tilman
2000	Brussels
2100	Brussels
2200	Brussels
2300	Brussels
2400	Brussels
2500	Brussels
2600	Brussels
2700	Brussels
2800	Brussels
2900	Brussels
3000	Brussels
3100	Brussels
3200	Brussels
3300	Brussels
3400	Brussels
3500	Brussels
3600	Brussels
3700	Brussels
3800	Brussels
3900	Brussels
4000	Brussels
4100	Brussels
4200	Brussels
4300	Brussels
4400	Brussels
4500	Brussels
4600	Brussels
4700	Brussels
4800	Brussels
4900	Brussels
5000	Brussels
5100	Brussels
5200	Brussels
5300	Brussels
5400	Brussels
5500	Brussels
5600	Brussels
5700	Brussels
5800	Brussels
5900	Brussels
6000	Brussels
6100	Brussels
6200	Brussels
6300	Brussels
6400	Brussels
6500	Brussels
6600	Brussels
6700	Brussels
6800	Brussels
6900	Brussels
7000	Brussels
7100	Brussels
7200	Brussels
7300	Brussels
7400	Brussels
7500	Brussels
7600	Brussels
7700	Brussels
7800	Brussels
7900	Brussels
8000	Brussels
8100	Brussels
8200	Brussels
8300	Brussels
8400	Brussels
8500	Brussels
8600	Brussels
8700	Brussels
8800	Brussels
8900	Brussels
9000	Brussels
9100	Brussels
9200	Brussels
9300	Brussels
9400	Brussels
9500	Brussels
9600	Brussels
9700	Brussels
9800	Brussels
9900	Brussels

Mode de paiement ☐ Chèque bancaire ☐ CB

14

Date d'expiration : / /

Signature obligatoire

AMIGA DIRECT est une filiale de 



Retournez ce bon accompagné de votre règlement à AMIGADirect 14, Avenue HERTZ, Europe, 33600 PESSAC, France

## en hausse

## ▲ Internet

Nous ne dirons pas que l'art du dernier Dream sur les réseaux a mis le feu au poudre, mais deux nouveaux magazines arrivent en Europe pour traiter du sujet : Net et Internet sont donc consacrés à l'espace cyber... en anglais, bien entendu. Une excellente nouvelle au moment où British Telecom annonce la mise en place de connexions directes Internet pour tous les abonnés qui le désirent.

## ▲ Us Robotics

Suite à un sondage mené par la société anglaise Dataquest, Us Robotics est le leader sur le marché anglais concernant les modems à haute vitesse, avec 16,5% de part de marché. D'après Clive Hudson, président de la société, la progression d'Us Robotics a débuté en 1990 pour culminer en 1993.

## ▲ Nixdorf

Siemens-Nixdorf a remporté un contrat pour fournir 300 pages avec des Notebooks couleurs et des imprimantes portables. Les pages itinérants vont ainsi pouvoir accéder au Lord Chancellor's département email ou tout autre réseau Internet, en utilisant les cartes-modems aux normes PCMCIA.

Vous savez quelque chose que nous ignorons ? N'hésitez pas à nous appeler au (33-1) 40 37 47 39 ou à nous passer un petit fax au 40 37 51 23.

## Je bulle

## IMPRIMERIE CANON

La BJC 4000 est la dernière-née de la gamme des imprimantes à bulles d'encre chez Canon. Acceptant à la fois des cartouches d'encre noire ou couleurs, la BJC-4000 est dotée d'une haute résolution 360 dpi (7200x360 dpi en monochrome) et d'une grande vitesse d'impression de 8 pages par minutes en monochrome. La nouvelle formule des encres offre un éclat des couleurs remarquable sur tout type de support, même sur papier ordinaire, le tout dans le plus grand silence (moins de 45 décibels). La BJC-4000 offre les émulations IBM Proprinter, Epson LQ-150 et Canon BJ en monochrome et Epson LQ 2550 et Canon BJC en mode couleur. Disponible aux alentours de 4 000 francs.

## Direct to Amiga

## IGN PEAK

La société CIS a créé en septembre dernier une nouvelle enseigne appelée



Amiga direct. Le principal objectif est de proposer des produits importés à des prix les plus proches possibles de ceux pratiqués dans leurs pays d'origine. Pour atteindre ce but, Amiga direct réalisera des notices d'utilisation en français simplifiées afin de réduire les délais d'importation et les coûts de production. Le premier produit d'Amiga direct sera le SX7 de Paravision/Microbotics.

## Licence ès graphismes

## GÉNÉRALITÉ

The art institute of Pittsburgh vient de mettre en place un cycle universitaire de deux ans consacré à la création graphique et à l'animation sur ordinateur. Faisant largement appel à l'Amiga et à plusieurs autres plates-formes, le programme est conduit avec l'appui de plusieurs sociétés d'édition multimédia. The art institute of Pittsburgh, 526 Penn Avenue, Pittsburgh, PA 15222, Usa.

## That's entertainment !

## MÉGATELÉ

Sans nul doute l'un des événements majeurs de la rentrée, le Future entertainment show aura lieu à Londres du 26 au 30 octobre. Vous pourrez y trouver tout ce qui concerne l'informatique de loisirs. Cela va des dernières nouveautés jeux Amiga et consoles en passant par la musique, mais également

le CD-Rom, les nouvelles périphériques, etc. La quasi totalité des intervenants du marché (éditeurs, magazines, programmeurs...) seront de la fête. L'Amiga devrait s'y tailler la part du lion, cette manifestation est organisée par Future publishing, célèbre éditeur d'Amiga format.

## Microprose aime l'Amiga

## GOOD IDEA, PEAK

Cet été dans les boutiques anglaises avait lieu une opération peu commune. Sous l'œil bienveillant de Microprose et en accord avec Virgin et Virtual reality, un T-shirt de sport était offert à tout acheteur d'un hit figurant au top des ventes sur Amiga (surprenant, n'est-il pas ?). Ceci avait pour but d'attirer les gens dans les boutiques afin de dynamiser une période qui, comme chacun sait, est plutôt morose du côté des ventes.

**MICRO PROSE**

## Non, ce n'est pas une blague

## LA VITESSE SUPÉRIEURE

La société Advanced systems & software a récemment annoncé l'arrivée de la seule carte accélératrice pour Amiga 4000 à base de 68050 ! Ceci n'est pas une chimère, mais bel et bien une réalité : "nous l'avons et elle tourne à 82 Mfps (NDLR : millions d'instructions par secondes) et 28 Mflops (NDLR : millions d'opérations sur virgule flottante). En comparaison à ses chiffres, un Amiga 4000 tourne à 28 Mfps et 16 Mflops fait pâle figure". En plus de l'accélérateur, un module supplémentaire compose d'une interface SCSI2, de ports séries à haute vitesse et d'un contrôleur Internet devrait également voir le jour. Les tarifs, ni la date de commercialisation n'ont été communiqués.



## Rendons à César

VIDÉO

Petit rectifié concernant le test de la Vidi 24 paru dans le n°7 de Dream. Ce système de numérisation 24 bits en temps réel nous a été prêté par la société Infonix à Toulouse. Signalons au passage qu'Infonix annonce sous peu l'arrivée d'une carte accélératrice pour Amiga 1200. Disponible en version 28 à 40 Mhz, elle permet d'étendre la mémoire de votre machine à 128 Mo. Elle possède également un port SCSI intégré ainsi qu'un emplacement pour un co-processeur arithmétique. Le prix de la version de base (sans mémoire) est inférieur à 1 500 francs. Disponible chez Infonix (Toulouse).

## L'Elspa, les parents et la presse

C'EST DANS LE FOCUS

Toujours sur le qui-vive, l'Elspa va bientôt publier plus de deux millions de guides de poche destinés aux parents : le Parent's guide to video and computer games, en bon français "le guide des parents sur les jeux vidéo et les ordinateurs". Il ne s'agit pas d'apprendre à nos gosses comment blâmer de l'alien dans un shoot'em up, mais d'apaiser leurs soucis en matière d'épilepsie. Entre autres, de bons conseils sont donnés pour préserver la santé de nos chères petites têtes blondes. Dans un autre domaine, l'Elspa, qui a apparemment pour vocation de se mêler de tout, a décidé de ne rien changer aux principes énoncés à propos des disquettes de couverture offertes sur les magazines informatiques anglais. Nos confrères britanniques n'ont en effet toujours pas l'autorisation de mettre des jeux complets en disquette de couverture.

## Cartomanie

AMIGA 1200

L'Ardo 1220 est une nouvelle carte pour Amiga 1200 équipée d'un processeur 68020 cadencé à 28 Mhz, d'une horloge sauvegardée, d'un support pour co-processeur mathématique (jusqu'à 40 Mhz) et d'un support de barrette SIMM pour l'extension de la mémoire (jusqu'à 1, 2, 4 ou 8 Mo. A noter pour les possesseurs de périphériques PCMCIA d'Archos, qu'il convient de ne pas franchir les 4 Mo pour conserver la compatibilité entre tous les hardware. Disponible chez Archos (Vernier).

## Je danse le Amia

PARISIELLE

Amio est une petite interface qui se branche sur le port lecteur externe de votre Amiga et qui permet de relier un lecteur Macintosh. Reconnue comme une unité de sauvegarde classique, vous pourrez donc lire et écrire sur des disquettes Macintosh classiques au format 800 ko. Idéal pour réaliser des conversions, Amio est également étudiée pour fonctionner avec Englant, l'émulateur Macintosh pour Amiga fabriqué par Utilites Unlimited International (Lake Havasu City, Usa).

## Les intelcecs

PUTES

Inteltec développement n'est pas déménager mais réararater. Il remet sur pieds votre Amiga en moins de deux grâce à un procédé avancé de tests d'Amiga 500, 1200, 4000 et CD-32. Les composants n'ont qu'à bien se tenir. Inteltec développement (Vernouillet).

## Nouvel Axiom

LES PRO DU PAEL

Axiom software vient de réécrire entièrement son programme Pixel 3D. Cette nouvelle version, appelée PixelPro2, comprend une interface graphique révisée et des fonctions nouvelles et puissantes. Scott Thede, président de la compagnie, a en outre promis de continuer à produire des logiciels de qualité sur Amiga : "pour être complètement honnêtes, nous voudrions, chez Axiom, programmer sur cette machine jusqu'à la fin de nos jours". Plus encore, les possesseurs de machines AGA seront comblés car PixelPro2 qui supporte les nouveaux modes graphiques de l'Amiga. Le programme permet de gérer les polices de caractères Postscript ainsi que les fichiers du même nom. Le mode Bitmap a été repensé. La création d'objets 3D est simple avec des fonctions d'édition et remplissage de polygones. Les objets peuvent être déformés, agrandis, etc. Axiom est maintenant totalement supporté par le programme et PixelPro2 permet la conversion sur plus de 17 formats (AutoDesk, 3D Studio, Lightwave...).

## en baisse

King's quest VI AGA

Sierra, en accord avec Revolution software, a annulé la version 256 couleurs Amiga de King's quest VI, sous le prétexte que la version 32 couleurs est déjà graphiquement réussie. Vraiment, comme prétexte, on fait d'habitude plus faux...

Danemark

Le gouvernement du Danemark prévoit de mettre en place une taxe (oscillant entre 75 et 150 francs) sur tous les ordinateurs vendus dans le pays. Avant cela, il aurait peut-être pu songer à taxer les cigarettes...

Presse anglaise

Baisse de régime ces six derniers mois dans les ventes de la presse magazine anglaise dédiée à la micro. Les magazines consoles, les plus exposés, accusent une récession moyenne de 30%. La presse Amiga quant à elle, ne fléchit que de 9%.

## Les fils de l'Overdrive

STANDEE ET DESCENDIVE

Après le succès de l'Overdrive (le disque dur) et de l'Overdrive CD (le lecteur CD), Archos annonce deux nouveaux produits pour Amiga. L'Overdrive combo est un contrôleur disque dur classique avec extension Overdrive CD. Il permet donc d'exploiter à la fois un CD-Rom et un disque dur sur l'unique port PCMCIA de l'Amiga. Ceux qui possèdent déjà l'Overdrive disque dur ou l'Overdrive CD pourront bénéficier d'une mise à jour spéciale transformant leur périphérique actuel en Combo. Autre superbe produit, Archos prévoit l'Overdrive+, la deuxième génération du contrôleur de disque dur Overdrive. Il supporte la nouvelle norme Enhanced IDE qui permet d'atteindre des taux de transferts deux fois supérieurs à l'Overdrive actuel (à condition de s'équiper avec la nouvelle génération de disques durs IDE) qui offrent des capacités de 700 Mo à 1 Go). Renseignements chez Archos (Verrières).



L'Overdrive CD

## Il a bon coeur

DÉTES BS

Si vous faites régulièrement de l'exercice ou si vous simplement vous débitez savor

relier ensuite à l'interface série de l'Amiga. Grâce à un logiciel fourni avec



Pour lire au cœur du problème

si vous avez un cœur performant, Healthcare technology devrait vous plaire. La société vient de commercialiser le Heart track, un dispositif à placer sur votre cage thoracique et à

l'ensemble, il est possible de visionner à l'écran les battements du cœur, votre tension... idéal lorsque le système est couplé par exemple avec un vélo d'appartement.

## Agmo, le retour

LES SPÉCIALISTES

Saluons l'arrivée d'un nouveau venu sur le marché de l'Amiga, Agmo. Un nouveau venu qui n'en n'est pas réellement un, puisque la société existe depuis plusieurs années. Elle se spécialise aujourd'hui sur des produits Amiga de grande

qualité dans le domaine de la bureautique, du dessin, de la 3D, du multimédia, etc. Beaucoup sont en cours de francisation. Si vous recherchez un logiciel particulier, n'hésitez pas à les contacter. Agmo (Vannes).

### A.B.E. : l'ultime personnel et la sécurité des volants

Pour tout appareil : modems, écrans, protecteur, calculateur, livre, ordinateur, accessoires... Seules les destructions du matériel lui résistent encore !

Vous disposez de deux modèles : volants, jeux et divers accessoires adaptés pour les versions et en plus, A.B.E. est un véritable spécialiste.

Amiga Remote access, version 5.554 : un superbe logiciel. L'ordinateur Main qui ne s'arrête ni d'ordinateur de disque, tout est en ligne, accessible, facile à comprendre, à partir de chez vous... pour le débutant et pour le pro.

Amiga News test, version 5.015 : tout ce que vous le meilleur ordinateur et le meilleur réseau de disques... aucun autre ordinateur n'est pas capable de faire des... il y a beaucoup trop de données pour tout dire... et c'est un logiciel qui change.

Amiga News test, version 5.016 : tout ce que vous le meilleur ordinateur et le meilleur réseau de disques... aucun autre ordinateur n'est pas capable de faire des... il y a beaucoup trop de données pour tout dire... et c'est un logiciel qui change.

Amiga News test, version 5.017 : tout ce que vous le meilleur ordinateur et le meilleur réseau de disques... aucun autre ordinateur n'est pas capable de faire des... il y a beaucoup trop de données pour tout dire... et c'est un logiciel qui change.

Amiga News test, version 5.018 : tout ce que vous le meilleur ordinateur et le meilleur réseau de disques... aucun autre ordinateur n'est pas capable de faire des... il y a beaucoup trop de données pour tout dire... et c'est un logiciel qui change.

### ADEFI

Résidence Les Cottages  
10 rue Michel Péro  
91100 Evry-Courcouronnes

#### LES COURS A.D.F.I. : pour la maîtrise de l'Amiga

Association de l'Amiga de France (ADEFI) - 10 rue Michel Péro - 91100 Evry-Courcouronnes  
Téléphone : 01 69 30 30 30 - Fax : 01 69 30 30 31  
E-mail : adefi@adefi.fr

**AMOS**  
**BIBLÉ**  
**GF**  
**WB**

**AMOS** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.  
**BIBLÉ** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.  
**GF** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.  
**WB** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.

**AMOS** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.  
**BIBLÉ** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.  
**GF** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.  
**WB** : Le langage de programmation pour Amiga. Cours de 10 heures. 1000 francs.

## Street fighter II : le retour

ADAPTATION

Que les passionnés de *Street fighter II* se réjouissent. Manga publishing a décidé de publier une bande dessinée basée sur le très célèbre beat'em up. C'est ainsi que Honda, Ken, Ryu et les autres vont trouver un nouveau souffle au sein d'aventures relatant leurs combats. Les dessins sont faits par Masami Kanzaki, connu des spécialistes de la culture manga. Destiné pour l'instant à nos camarades britanniques, chaque parution coûte une vingtaine de francs et compte 32 pages en couleurs avec un poster en prime. Glinat pourrait-il faire quelque chose pour nous ? Autre surprise, de taille, l'adaptation cinématographique de *Street fighter II* est en cours de tournage à Bangkok. Réalisé par Steven de Souza, le film est soutenu par plusieurs stars :

Jean-Claude Van Damme à le rôle de Guile, Raul Julia (La famille Addams) incarne M. Bison et la chanteuse Kylie Minogue sera dans les sabots de Chun-Li.



La scénarisation

## Emplant de super

AU DELÀ DES LIMITES

Utilites unlimited international annonce la version Pc de sa carte d'émulation Emplant. Rappelons que cette carte vous permet de faire tourner sur votre Amiga les logiciels du monde Pc. Le module d'émulation 486DX permettra de faire fonctionner les systèmes Dos, OS/2, NT et même le futur Chicago. De même les résolutions graphiques CGA, EGA, VGA et SVGA, le son, le port joystick, souris, les disques durs et les extensions mémoire seront émulés. Le tout pouvant fonctionner avec au minimum un 68020 et 2 Mo de RAM. Renseignements : Utilites unlimited international (Lake Havasu City, USA).



Pour se pas rester en place

## Dss 3.0

MUSIQUE

Six ans après le premier Perfect sound de GVP, Cds annonce *Dss 3.0*. Compatible avec tous les systèmes supérieurs au 1.3 et disposant d'un minimum de 1 Mo de RAM, *Dss 3* conserve la dernière version du hardware de digitalisation, mais voit ses fonctionnalités encore améliorées. Le logiciel permet d'enregistrer, de restituer et même d'éditer des fichiers sons directement sur le disque dur. Ceci permet de numériser de très longues séquences indépendamment de la mémoire dont on dispose. D'autre part, une nouvelle option permet de fixer un niveau sonore minimum au-delà duquel l'enregistrement débute automatiquement. *Dss 3* est prévu pour traiter les fichiers son 16 bits, pouvant provenir de différentes sources (Mac ou Pc) grâce aux options de conversion. Un tracker (désormais compatible avec les classiques Soundtracker) dispose de 23 nouveaux effets. Disponible pour moins de 700 francs.

## Citation du mois

NOUVEAUX RECORDS

"Nous développons rarement pour une somme inférieure à sept chiffres. Nous avons actuellement 250 millions de francs de produits en développement. Vous pouvez faire une bonne demi-douzaine de films avec ça", indique Robert Devereux, le boss de Virgin interactive entertainment. Au cas où vous ne l'auriez pas compris, l'industrie du jeu vidéo devient vraiment très lucrative...

## UNE ÉPOQUE FORMIDABLE

La rubrique des blâmes de l'informatique, la rubrique de ceux qui pensent que seule l'informatique peut les sauver, la rubrique de ceux qui ne tiennent pas de ceux que pour l'informatique.

### ● Coquet

Furieux que sa coupe de cheveux ait été sabotée par un coiffeur maladroit, un jeune homme des Pays-Bas est parti porter plainte dans un commissariat de police. Trouvant que la coupe ne méritait pas un tel sort, le police a refusé de prendre en compte la plainte. Un affront de trop pour le jeune coquet qui s'est précipité chez son coiffeur en menaçant de tout mettre à sac si on ne lui recollait pas sur le champ ses cheveux. Or, tout le monde sait que des cheveux ne se recollent pas...

### ● Oeufs verts

La plus grande chaîne de supermarchés des Pays-Bas a annoncé l'arrivée d'oeufs verts dans ses rayons. Ces oeufs, pondus par une poule brésilienne originaire de la jungle, ont un blanc épais et sont délicieux.

### ● Meurux

Neuf mois après la tempête du siècle qui avait paralysé Washington sous des centimètres de neige, les hôpitaux et cliniques de la région ont enregistré une forte croissance des naissances - de 10% à 100% selon les quartiers.

### ● James Bond rouillé

James Bond 007, alias Roger Moore, n'a plus les réflexes d'ancien. Le comédien britannique s'est fait voler sous son nez à l'aéroport de Genève ses deux valises contenant environ 400 000 francs de valeurs. Roger Moore accuse de No.

## Bientôt sur vos écrans

PAG

Sotilog est sur le point de commercialiser le très attendu logiciel de PAO (publication assistée par ordinateur) PageStream IV. Ce dernier est en effet considéré par les Amigaphiles comme le seul logiciel capable de réaliser avec



L'Amiga entre dans le monde de la PAO avec PageStream.

ses homologues sur Macintosh et compatibles. En tant que logiciel professionnel, il dispose en effet de toutes les fonctions utiles à la mise en page ainsi qu'une gestion parfaite de la quadrichromie. Reste à espérer qu'une version française de ce superbe produit sera disponible sous peu en France auprès de Vern. Après Avid writer, qui s'est imposé comme étant l'équivalent de Word sous Windows, l'Amiga dispose de plus en plus d'atouts pour plaire aux professionnels de la bureautique.

## The ultimate challenge

ULTIM V

L'old british, responsable de la célèbre série des Ultima, sortis jusqu'au numéro 6 sur Amiga a fait une annonce des plus surprenantes à l'un de nos confrères anglais. Il est disposé au développement d'Ultima VII sur Amiga à condition qu'un groupe de programmeurs en laisse la conception. Programmeurs de tous poils et inconditionnels de l'Amiga, n'hésitez pas ! Nous vous en serons à jamais reconnaissants !

## Overdrive CD

ENCORE !



Suite au test de l'Overdrive CD le mois dernier, Archos nous indique qu'une nouvelle version est désormais disponible. Outre l'élimination de quelques petits bugs, l'Overdrive CD dispose désormais d'une nouvelle carte d'interface audio, d'un nouveau logiciel de lecture de CD audio, d'un nouveau logiciel de lecture de PhotoCD, d'une émulation améliorée de la console CD-32 et du CD DTV, d'une commande soft d'ouverture du tiroir du lecteur. Enfin, signalons que l'Overdrive CD est désormais compatible avec l'Amiga 400 ! Voilà qui va faire des heureux (attention, l'émulation CD-32, due à l'absence de chips AGA sur le 600 ne fonctionnera évidemment pas). Archos nous demande enfin de souligner que certains CD avec des images au format PhotoCD ne peuvent être exploités par le logiciel Carrousel de l'Overdrive CD : les CD Corel, les CD de Micro application. Ces CD ne sont d'ailleurs pas compatibles avec les lecteurs PhotoCD de Kodak, mais Archos travaille actuellement sur une version compatible de son Carrousel.

## L'aigle de la route

CE ROUTE PLUS

Surprenant logiciel de gestion d'itinéraires, C&A route mérite un petit détour. Non pas pour l'utilité que nous, pauvres Français, pourrions y trouver (le logiciel est exclusivement consacré à la Grande Bretagne), mais pour la prouesse technique que le logiciel représente. Il référence 35 millions d'autoroutes, routes, départementales, communales, les villes et villages, les stations service. Son utilisation est simple : indiquez à l'Amiga votre ville de départ et votre ville d'arrivée et vous obtenez une carte avec l'itinéraire le plus rapide, l'itinéraire le plus court et l'itinéraire le moins cher. Vous pouvez zoomer sur certaines parties du parcours et demander d'éviter quelques passages ou encore calculer l'essence nécessaire et vérifier si vous trouverez des stations service sur votre chemin. Le logiciel comprend également un éditeur qui vous permet de créer votre propre base de données (vos amis, vos hôtels préférés, les monuments à voir, etc.). Vous pouvez ensuite demander à l'ordinateur de calculer un parcours optimal entre toutes ces variables. Le logiciel devait à l'origine être adapté à la France, mais il semble que le travail ait pris du retard... Attendons avec patience.





## AGENDA

## ♦ Live '94

20-25 septembre 1994  
*Norfolk Court, Londres, Angleterre.*  
*L'événement exceptionnel de C.I.S. américain pour découvrir les bases de données.*

## ♦ San Diego

**Computer Fair**  
 22-25 septembre 1994  
*San Diego, U.S.A.*  
*La fête de l'informatique à San Diego.*

## ♦ All Formats

**Computer Fair**  
 9 octobre 1994  
*Falmouth Recreation Center, Sackville, Angleterre.*  
*La fête de l'informatique à Sackville.*

## ♦ BBC Big Bash

6-9 octobre 1994  
*Nor, Newcastle-upon-Tyne, Angleterre.*  
*Grand meeting de jeu vidéo et de la culture coréenne.*

## ♦ Future

**Entertainment Show**  
 26-30 octobre 1994  
*Norfolk Court, Londres, Angleterre.*  
*Le plus grand salon de jeu vidéo en Angleterre.*

## ♦ Computer 94

4-5 novembre 1994  
*Kula Maus, Cologne.*  
*Salon informatique regroupant une grande partie d'Allemagne.*

## ♦ Forum de la simulation

5 novembre 1994  
*Salon de Cannes, Château de Gauguier, Cannes, France.*  
*Salon dédié à la simulation organisé par le Bega.*

## ♦ Computer graphics Expo

8-10 novembre 1994  
*Wimbledon, Angleterre.*  
*Exposition graphique.*

## ♦ Supergames show

30 novembre-4 décembre 1994  
*Palais de Versailles, Paris, France.*  
*Le salon de jeu vidéo français !*

## ♦ Amiga Show

4-5 décembre 1994  
*Aqueduct, Paris, France.*  
*3 journées entièrement dédiées à l'Amiga.*

## Look interactif

## PEAU NEUVE

Gremlin fait peau neuve. Après s'être séparé de l'incontournable Zoo! à l'Écart (pas une seule figurine du sucre d'orge masqué n'était visible sur le stand), Gremlin décide de changer de logo. L'ancien sigle, utilisé depuis la naissance de la société, laisse la place à un nouveau logo au design plus sobre et moins "jeux vidéo". Et pour ne pas laisser Virgin s'approprier seul le mot "interactif" (Virgin games s'appelle désormais Virgin interactive entertainment), Gremlin se déclare "interactif" et se renomme Gremlin interactive.



## Nouveaux zoordinateurs

## COMPARAISON AMIGA 1

La société Edi nous annonce l'arrivée de deux surprenants produits chez Paravision. Le Puma 620 est un ordinateur intégrant un CD-32 (lecteur CD-Rom, port joystick/souris/port clavier), trois ports séries, deux ports parallèles, un lecteur de disquette et un disque dur de 245 Mo. Le Puma 620 fonctionne à base d'un 68020 disposant de 6 Mo de RAM (extensibles à 10 Mo) ainsi que de l'AmigaDuo 3.1. Le Panther 630 est une version améliorée du Puma. À base de 68030 à 50 Mhz, le Panther est livré avec 6 Mo de RAM extensibles à 130 Mo. Par rapport au Puma, il comprend trois ports d'extension de type Zero II et un connecteur vidéo capable d'accueillir un toaster ou un processeur vidéo Opavision.



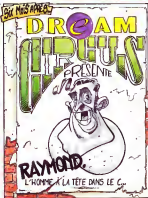
## Lot of stages

## FORMATION

Les films du générique proposent des stages du 31 octobre au 4 novembre et du 5 au 9 décembre à Cahors dans le Lot. Ces stages multi-niveaux sont agités pour les chômeurs. Ils touchent à quatre domaines : le tirage/l'habillage de films, l'image de synthèse/3D, le multimédia et la PAQ. La formation se fait sur Pc, Mac et bien entendu Amiga, pour lequel Lightwave sera extensivement abordé. Renseignements. Les films du générique (Souillac).



# RAY Jr.





Les offres ci-dessous sont réservées exclusivement aux lecteurs d'Amiga Dream. Vous y trouverez des occasions exceptionnelles à ne manquer sous aucun prétexte ! Pour en profiter, deux solutions :

- lorsque vous achetez directement en boutique, présentez le magazine lors de votre achat,
- lorsque vous achetez par correspondance, envoyez un bon découpé ci-dessous avec votre commande et votre règlement (attention, n'oubliez pas les frais d'envoi et de gestion). Reportez-vous aux publicités du magazine pour mieux connaître les produits des sociétés présentes dans cette rubrique. Attention, ces offres ne sont valables que jusqu'au 30 octobre, date de la sortie du prochain numéro en kiosque... ne patientez pas !

#### ● Afiv

10 % de réduction sur tous les CD-Rom.  
2 disquettes gratuites pour 19 commandes.  
Adm. 10 rue Laplace, 92400 Nanterre, tél. (1) 45 92 05 00.

#### ● Agmo

10 % de réduction sur la carte Thacker pour l'Economie des logiciels.  
Agmo, 42, rue Raymond Marchenot, 92170 Nanterre, tél. (1) 46 49 90 90.

#### ● Artiodactyl France Informatique

Richard de Chambois, 168 titres au 50 francs de réduction sur la dernière version d'Alce (offre non cumulative, valable jusqu'au 15 octobre).  
DeWick, 23, rue François au prix exceptionnel de 680 francs.

Workbench et Stratus 3.0 au prix exceptionnel de 140 francs.

Adm. 81, rue André Theuriet, 92400 Nanterre, tél. (1) 45 71 95 77 53.

#### ● Ascii

Lanceur de disquette externe pour AS80, A800 et A1200 au prix de 499 francs avec le manuel de démarrage et accueil.  
Ascii, 30 rue Laplace, 92400 Nanterre, tél. (1) 45 15 08 06.

#### ● Cuda

10 % de réduction sur la carte haute densité XL2.

10 % de réduction sur le DPA, l'expander Carte M-Tra + 4 Mo + super 20 Mbit au prix de 3 040 francs.

Cuda Informatique, 9, rue Bachelier, 75009 Paris, tél. (1) 42 46 47 60.

#### ● Fbi

Quadruple 210 Mo au prix exceptionnel de 1 990 francs (au lieu de 1 940 francs).

Quadruple 420 Mo au prix exceptionnel de 1 990 francs (au lieu de 2 040 francs).

Offre valable dans la limite des stocks disponibles.

Fbi, 99 rue d'Assolantville, 91730 Verrières-le-Buisson, tél. (1) 60 15 12 23.

#### ● Fds

1 disquette gratuite (valeur 500) pour 8 commandes.

4 disquettes gratuites (valeur 500) pour 15 commandes.

Fds, BP 154, 92455 Les Lacs Maudou, Clichy, tél. (1) 43 02 06 43.

#### ● Floppy

Flippy sur nos personnes préférées... en !  
Floppy, 18, rue de Maréchal Jem. 92400 Nanterre, tél. (1) 45 90 29 00.

#### ● France festival distribution

1.2 nouveau vidéo VHS d'animation "Marsupilami et l'Isle" au prix de 250 francs au lieu de 300 francs.

L'incroyable Oublié 5.0 VF + support VT sur QuickView au prix de 499 francs au lieu de 580 francs.

PTD, 1, rue Antoine France, 13220 Châteauneuf-Sur-Mariennes, tél. (1) 45 93 34 35 45.

#### ● Jessico

Plus plus de 400 francs d'échecs, 1 jeu vidéo gratuit.

Plus plus de 600 francs d'échecs, 2 jeux vidéo gratuits.

Les fans de puzzle sont exclus.

Jessico, 140 bd de la Marolles, 92400 Nanterre, tél. (1) 45 97 22 00.

#### ● New tech video

Intercom Amiga 1200 compatible à 8 Mo (+ bande et copier) au prix exceptionnel de 2 290 francs.

New tech video, 24, rue de Malte, 75003 Paris, tél. 45 57 60 60.

#### ● Orion diffusion

Les collections Caro, l'été et l'été au prix de 10 francs la disquette.

2 disquettes gratuites pour 10 commandes.

10 % de réduction sur l'Interface Midi Orion diffusion, BP 249, 91040 Mennecy, Clichy, tél. (1) 43 26 26 22.

#### ● Phase

10 % de réduction sur l'Interface.

10 % de réduction sur le digiscanner Vidi 24 KII et Vidi 12 KII.

Phase, Boutique "Le Square", 95, avenue du Général Lachère, 75014 Paris, tél. (1) 45 45 79 00.

#### ● Phoenix DP

10 % de réduction sur les disquettes de données, public.

10 % de réduction sur les CD pour Amiga Phoenix, BP 800, 94008 Paris, tél. (1) 45 92 96 80.

#### ● Premier mail order

Pour votre commande, un bon de réduction sur le prochain achat publicitaire de 4 francs est en offre.

Premier mail order, 3119 Lagonissi Centre, Boulogne, 92400 Nanterre, tél. (1) 44 28 27 172.

#### ● Someware

Hypercache, add-on accélérant d'au moins deux fois au prix de 240 francs au lieu de 340 francs.

Ensemble travaux, le CD-ROM aux 300 images 24 bits, 600 francs au lieu de 620 francs.

Someware, 27 rue Gabriel Péri, 92000 Nanterre, tél. (1) 42 70 62 52.

#### ● Turtle bay direct

Frais d'envoi gratuits pour la console CD-32.

Turtle, 17 rue Simon, 91150 Le Neuf, tél. (1) 45 70 66 44 25.

#### LISTE DES ANNONCES

Afiv p. 10, Agmo p. 25, Agmo p. 25, Amiga hwa p. 84, Ascii p. 15, CDS 4<sup>re</sup> de couv. et p. 2, Cuda p. 71, Fds p. 51, Fds p. 81, Fds p. 15, Floppy p. 28, p. 29, Fric p. 45, Futur télématique p. 90, Hugel p. 83, Jessico p. 47, Multimed p. 90, New tech video p. 73, Nij 3<sup>re</sup> de couv., Orion p. 93, Phase p. 65, Phoenix p. 69, Premier mail order p. 49, Someware p. 48, Turtle bay direct p. 95, Ubisoft 2<sup>e</sup> de couv.

Demander plus d'informations sur les offres ci-dessus à nos agences ou aux sociétés directement indiquées par les publicités.





# Cinéma et jeux : liaisons fatales

GREGORY HALLIDAY

*Le cinéma fêtera bientôt ses 100 ans de pellicule. Depuis la première projection publique le 22 mars 1895, nombre d'individus se sont laissés embabiner par ce nouveau art. Monsieur cinéma a tenu le premier rôle jusqu'à l'arrivée d'un autre acteur, séduisant lui aussi : le jeu vidéo. Cri d'alarme (fatale) pour ce vieux monsieur qui doit maintenant partager l'affiche.*

En effet, l'ascension incroyable de l'informatique combinée aux nouvelles technologies de l'industrie cinématographique, était inévitable que certaines œuvres du septième art soient l'objet d'une adaptation sur micro-ordinateur. Tous les genres de films ne se prêtent pas, bien entendu, à une adaptation ludique. On pourrait difficilement concevoir un *after ego* informatique aux désormais célèbres *Silence des agneaux*, *Ghost* ou encore le prochain *Forrest Gump*. En revanche, les films d'action et d'aventure sont tout indiqués pour répondre aux exigences des joueurs. Tout d'abord, ils visent le même public, et leur scénario convient à merveille pour un jeu vidéo. Il n'est donc pas étonnant de retrouver la plupart des blockbusters américains sur disquettes peu de temps après leur sortie. Découvrons les logiciels qui, au fil des années,

ont essayé de remporter le succès de leurs modèles. Il se peut que quelques titres (demeurés dans leur forme anglaise d'origine) ne vous aient pas mis la puce à l'oreille à l'époque de leur sortie. C'est l'occasion à présent de se remémorer ces bons vieux softs, dont certains n'ont pas si mal vieilli.

## Moteur, action !

Alors que *Disc*, de Lancelotti, rappelait enément le film *Tron*, avec la séquence du lancer de disque dévastateur, les éditeurs voyaient plus loin. Il ne suffisait pas de s'inspirer, il fallait que le logiciel reprenne exactement le film, le meilleur moyen étant d'en racheter les droits (Ocean a dû le débiter compris la chose, et il n'est donc pas étonnant que ce soient eux qui aient réalisé le plus grand nombre d'adaptations sur Amiga). Mais des films encore plus colossaux que *Tron* nécessitaient un équivalent ludique. La saga qui propulsa Georges Lucas au sommet de la hiérarchie hollywoodienne ne pouvait passer inaperçue, les deux premiers volets de la trilogie (*Star wars* et *Empire strikes back*) furent donc adaptés sur Amiga, proposant aux cinéphiles des combats spatiaux en 3D (il de fer époustouflants pour l'époque). Mais d'élite étoile était née, et l'impressionnante musculature d'Arnold Schwarzenegger inspira des softs particulièrement violents comme *Total*



Disc, inspiré de Tron



Decartes 3D et Schwarzenegger dans Terminator II



RoboCop II, tout en 3D

recréé, Predator (System III), Terminator II (Ocean) ou plus récemment l'ast action hero (Pygmalion). Gageons que son prochain film True Lies, qui sortira en France le 12 octobre, réalisé par James Cameron (Abys, Terminator I et II) ne manquera pas de poursuivre la série. Sylvester Stallone, son rival de toujours (mais néanmoins ami) est bien loin du compte. A son actif, seule la minable adaptation de Cliffhanger (Pygmalion). La série des Rambo et autre Rocky ayant plus enthousiasmé les éditeurs à l'époque des 8 bits. Ce bon vieux James Bond, quant à lui, ne s'en tire pas trop mal avec Live and let die (Vivre et laisser mourir) et Licence to kill (Permis de tuer) de Donkirk. Axel Foley n'a donné du fil à retordre aux truands que dans Beverly Hills cop I et II, l'échec financier du troisième épisode ne laissant pas augurer d'une troisième adaptation sur micro, seule le grand écran nous permettra de revoir Eddie Murphy dans son rôle fétiche. L'homme fétide est tout de même parvenue à s'imposer, tandis que Bruce Willis sont plutôt bien son épingle du jeu : Ping de cristal n'ayant jamais été converti sur Amiga (seuls les PC ont hérité de ce grand privilège), on se contentera de Die Hard II (58 minutes pour vivre) et Hudson Hawk. RoboCop, le héros métallique était tout indiqué pour voir ses aventures décapantes sur ordinateur. Résultat : les trois films met-tant en scène le personnage ont été adaptés. Robert Zemeckis a réussi lui aussi à placer trois de ses films dans le milieu ludique : Back to the future I et II (Retour vers le futur) et Qui veut la peau de Roger Rabbit. Pendant ce temps, la bande folle des chasseurs de fantômes récidive sur Amiga : Ghostbusters I et II permettent aux joueurs de défilé le surnaturel. Des monstres, toujours des monstres, avec l'adaptation tardive d'Alien, dans sa forme la plus aboutie (Alien II) qui

permet à Ripley (Sigourney Weaver) de prendre sa revanche sur la bestiole qui lui a pour l'existence. Le pommé de Coppola offre un scénario de choix pour les adeptes de la gâchette, bien sûr repris avec Godfather. Dans Nightbreed (co), ce sont les créatures démoniaques de Lovecraft qui viennent voler vos âmes. Si avec tout ça vous n'avez pas assez d'action, alors je ne comprends plus.

#### Les aventuriers

Blas Brothers est certainement le film qui convient le mieux pour exprimer la bonne humeur. L'éditeur Titus a cependant réussi à réunir les deux complices dans un soft où la violence n'est que secondaire. On peut aussi placer dans la catégorie des jeux plutôt "softs" Emmanuelle de Tomahawk, bien qu'il soit difficile de définir l'exactitude de ce choix. L'adaptation de Dune sur micro permet aux joueurs de s'adonner au commerce futuriste, où il ne suffit pas de tirer dans tous les sens pour gagner. Idem pour Robin Hood (Robin des



Terminator III, toujours mais ce qui change



bois, prince des voleurs, vous savez, avec Kevin Costner) dans lequel l'esprit s'élève à Parc dans une quête pour la liberté. La simulation permet aussi quelques adaptations concluantes avec Hunt for red october (A la poursuite d'octobre rouge), Days of thunder (Jour de tonnerre) et Flight of the intruder (Le vol de l'indien), bien que ces deux titres ne furent pas d'énormes succès du box office. Dans Home alone (Maman j'ai raté l'école), il faudra redoubler d'effort pour venir à bout des deux méchants cambrioleurs, alors que dans Dennis the miser (Dennis), c'est du voisin dont il faudra se débarrasser. Avec Konaté kid, c'est tout l'esprit des arts martiaux d'Okinawa qui emplit les différentes épreuves du jeu. Un peu plus machiavélique, mais tout aussi sympathique, Addams family (La famille Addams) vous dévoilera le vie abracadabrante de la maisonnée la plus excentrique qu'il nous ait été donné de rencontrer. L'immense succès du Bonhomme de Tim Burton nous plonge dans l'atmosphère suffocante d'un Gotham city en proie à la terreur. Déjà, à travers ce personnage de bande dessinée, on entrevoit la possibilité de nombreuses conversions tout droit sorties du dessin animé (ou s'inspirant fortement de ce dernier). Que ce soient les Tortues ninja, Hawk ou le sus-nommé Roger Rabbit, les dessins animés sont encore le meilleur moyen de toucher le jeune public, comme en témoigne la prolifération de ces produits sur consoles (Médien en première place). Mais toute médaille a son revers, et si les héros crayonnés rapportent de



L'acrobate à quatre d'Archie.

ludique : Back to the future I et II (Retour vers le futur) et Qui veut la peau de Roger Rabbit. Pendant ce temps, la bande folle des chasseurs de fantômes récidive sur Amiga : Ghostbusters I et II permettent aux joueurs de défilé le surnaturel. Des monstres, toujours des monstres, avec l'adaptation tardive d'Alien, dans sa forme la plus aboutie (Alien II) qui

l'argent, ce ne sont certainement pas les seuls. Les joueurs les plus âgés ont une demande nettement plus sérieuse, plus axée sur le fantastique. C'est pour cette raison que de nombreux logiciels d'aventure ont repris les grands thèmes du cinéma d'action, tout comme celui de l'horreur.

En son temps, la regrettable firme Cinemaware proposait déjà des softs directement inspirés du cinéma. Les plus marquants furent sans conteste *It came from the desert*, et sa suite, *Archon*, reprenant le scénario de certains films des années 50, dans lesquels de gigantesques fourmis attaquent une petite ville en plein désert. Mais le plus surprenant succès des jeux d'aventure fut bien sûr l'exceptionnel *Indiana Jones and the last crusade* (Indiana Jones et la dernière croisade) qui révolutionna son époque. Reprenant point par point les différentes étapes du film et le scénario original, les joueurs prenaient vraiment la place de l'intrépide aventurier. Gros succès commercial



au cinéma (l'un des vingt films ayant rapporté le plus d'argent dans l'histoire du cinéma), et gros succès pour Lucasarts qui vendit des milliers d'exemplaires de ce superbe jeu. Pour ce qui est du fantastique, la tendance est là encore au jeu d'aventure. Darkseed de Cyberdreams, qui devrait bientôt sortir sur CD-32, décline librement l'univers forgé par l'écrivain Lovecraft pour plonger le joueur dans une ambiance glauque où il a bien du mal à discerner la fiction de la réalité. Pour Warworks, c'est l'ambiance d'un musée de cire survisuel qui donne le ton (attention à ne pas y jouer tout seul le soir dans sa maison de campagne, psychose garantie !). Quant à *Dredd*, malgré sa morphologie très engageante, elle risque de vous causer plus d'une frayeur, la tigrise, surtout qu'il vous est possible de la retrouver dans trois jeux différents (chez FEAR et Horrosoft). L'un d'entre eux est même un typique jeu d'arcade à la sauce leechcup. *Right night* (Vampire, vous avez dit vam-



*Dredd, jeu d'histoire de campagne à la sauce...*

pire ?) est lui aussi venu à la rescousse, vous permettant de poursuivre à loisir quelques jeunes proies et déguster goulément leur sang tout frais. Du même accabit, *Dracula* (Psygnosis) suit les traces du chef-d'œuvre de Coppola : saurez-vous rassasier la doubleure de Gary Oldman ? Enfin, le phénomène *Jurassic park* ayant aussi touché l'Amiga, Ocean nous a offert une version à la profondeur de jeu étonnante. Notez que le film le plus lucratif de l'histoire ne pouvait se passer d'un support aussi prestigieux que l'ordinateur.

#### Cinéma et jeux : le duo de choc

Outre ces productions bien définies qui ont suivi l'ordre logique des choses (à savoir la



*Total recall, un peu suspense ?*

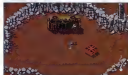


transposition du cinéma vers le jeu vidéo), il existe une quantité de logiciels un peu marginaux qui n'ont pas suivi les règles de base pour se forger leur propre personnalité. *Indiana Jones and the fate of Atlantis* en est l'exemple le plus probant. Alors que ce jeu est sorti depuis belle lurette sur micro, les producteurs viennent juste d'entamer la production du film. Pour une fois, c'est la micro qui est en avance sur le cinéma, et non le contraire. *Spiderman* et *Impossible mission* sont eux aussi en avance sur leur temps, deux compagnies américaines prévoyant d'adapter la bande dessinée et la série sur grand écran. La célèbre BD Judge Dredd qui avait été reprise sur Amiga, s'annonce comme un futur succès du box office. Stallone ayant été choisi pour tenir le rôle de l'impartial justicier il arrive même que des films se basent (ou reprennent



*Une adaptation de film Le parrain*

le titre) d'un jeu vidéo au succès étonnant. C'est le cas de *Mario Bros*, *Street fighter* (avec Jean-Claude Vandamme) et *Double dragon*. Comme quoi, de nos jours, on puise l'inspiration un peu partout. Qui sait, peut-être que des jeux comme *Ikkan brothers II* et *Dune II* inspireront de prochaines productions hollywoodiennes ? Attention cependant aux faux amis,



*Jurassic park sur les A50 et A1200*

Project-X n'a rien à voir avec le film sur les singes dans lequel joue Matthew Broderick. Jul contact ou Video kid ne se sont jamais inspirés du jeu du même nom, et After the war n'a vraiment aucun rapport avec Après la guerre de Jean-Loup Hubert. Il y a aussi des titres qui reprennent le milieu du cinéma pour toile de fond, peut-être pour faire un clin d'oeil à leur mentor si productif. Pour le futur, signalons que des softs comme Aladdin ou Lion King (qui fait un carton aux USA) ou Mister Mogoo devraient arriver très prochainement. De même, un film intitulé Mortal Kombat se tournera bientôt aux États-Unis. Donc, aucun souci à se faire, tant du côté du cinéma que de la micro. Les deux semblent faire bon ménage et il deviendra bientôt impossible de dissocier l'un de l'autre. En attendant, je ne serais pas étonné qu'un prochain jeu d'action vous mette au volant d'un autobus...

**L'usine à rêves**  
Si depuis le début du cinéma les films s'étaient limités à de simples scénarii romantiques ou comiques, l'image de synthèse n'aurait peut-être pas le succès qu'on lui connaît. Elle n'est qu'une évolution naturelle de nombreux procédés dont le but final a toujours été d'impressionner les spectateurs, de donner corps aux rêves les plus fous. Les effets spéciaux sont utilisés pour représenter des faits réels difficiles à mettre en oeuvre sur un plateau de tournage (que ce soit par sécurité, par manque de temps ou par économie) ou pour matérialiser les idées d'un cinéaste visionnaire. À peine le cinéma avait-il commencé qu'en 1896, le français Georges Méliès inventait le trucage par substitution (en enlevant une partie de sa pellicule, il permit à une femme d'apparaître miraculeusement à l'écran). Dès lors, la course aux effets spéciaux était lancée, et plus rien n'était disposé à l'arrière. Progressivement, les truccages se diversifièrent, relayant ainsi les décors et les costumes du théâtre. En 1907, la

peinture sur verre est employée pour la première fois, tandis que le premier monstre s'anime en 1912, toujours sous les mains expertes de Georges Méliès. Le procédé du rotoscope (sans lequel des jeux comme Ponzo lick boxing ou Flashback n'auraient jamais vu le jour) apparaît en 1915, produisant déjà des animations ultra-réalistes à partir de scènes réelles préalablement filmées. 1922 marque le lancement du maquillage fantastique avec Nosferatu, qui attendra une vingtaine d'années plus tard dans le Fantôme de l'opéra (avec Lon Chaney), époque où l'américain Willis O'Brien subjuguait aussi le public avec ses dinosaures du Monde perdu (d'après Conan Doyle) animés image par image. En 1926, Fritz Lang donne toute sa crédibilité à sa Métropolis, en 1927, le procédé Dunning est utilisé pour produire des images composites et en 1929, la rétroprojection est inventée, tout comme la tireuse optique, facilitant le mélange de plusieurs images. Mais le cinéma se contente généralement dans le fantastique assez banal ou dans l'anticipation utopiste, seuls quelques films furent les précurseurs d'un véritable "cinéma à effets spéciaux" qui ne prendra toute son ampleur qu'au début des années 70. Le premier en date est sans aucun doute King Kong qui, en 1933, promettait un avenir plein de surprises. C'est la planète interdite en 1956 qui demeure le vrai démarrage des techniques du trucage visuel. On pouvait déjà y contempler de nombreux robots (y compris le célèbre Robby) tout comme un impressionnant monstre électrique d'une taille gigantesque. Depuis cette époque, les films fantastiques se sont succédés à un rythme effréné, et les techniques se sont modernisées de jour en jour. En 1958, pour le septième voyage de Sinbad, Ray Harryhausen invente la Dynamation : un mélange de surimpression, de caches et d'animation. Ce dernier réalisant cinq ans plus tard une séquence mémorable dans Jason et les Argonautes (vous



*L'inspiration de Robin Hood fut au pari difficile*



*Huit, au scénario plus d'homme*



*Jurassic park, au scénario dinosaures*

vous rappelez, la scène où plusieurs squelettes reviennent du pays des morts pour s'en prendre à Jason). En 1968, Stanley Kubrick déclasse les passions avec 2001 *Galaxie de l'espace*, tandis que *La planète des singes* nous montre les progrès du maquillage. C'est l'osseuse somme du marbre le début des



There are two ways to find the area of a circle:

seventies, en nous offrant notamment un superbe match de foot entre de véritables acteurs et des personnages de dessin animé. Mais un nouvel ailé pointe son nez à l'horizon, bien décidé à révolutionner le milieu des effets visuels.

### Le cinéma de synthèse

L'ordinateur tombe à pic à l'approche des années 80, car l'heure est à présent aux grosses productions hollywoodiennes. En 1977, Georges Lucas crée film (*Industrial light and magic*), la première société entièrement dédiée aux effets spéciaux, pour les besoins d'un film prometteur : *La guerre des étoiles*. L'informatique y fait ses débuts, John Dykstra inaugure pour les besoins du film la première caméra pilotée par ordinateur. Les dés sont jetés, il ne reste plus qu'à expérimenter de nouveaux procédés. 1980, Phil Tippett, le fameux animateur conçoit la "go-motion" (animation image par image coordonnée par l'informatique), en association avec Jon Berg, pour la suite de *La guerre des étoiles*. En 1982, *Tron* est le premier film où les acteurs évoluent dans un environnement entièrement réalisé en images de synthèse. Un peu plus tard, en 1987, l'ordinateur est conjugué avec une caméra pour enligner un acteur à une animation image par image (de Phil Tippett bien sûr) et donner lieu à un effet percutamment saisissant pour *Golden child*. L'année suivante est un nouveau tournant. Pour la première fois l'ordinateur est utilisé "visuellement" pour les besoins d'un film. *Willow* de Ron Howard est la première réalisation qui utilise le morphing. Les professionnels sont sous le charme, et les spectateurs aussi. Dès maintenant, il est impossible de faire machine arrière : l'ordinateur est désormais indissociable du cinéma. James Cameron en tire immédiatement parti. Dans son film *Ali* (1989), il intègre de surprenantes images de synthèse pour créer des

colosses d'eau ou de gigantesques raz de marées attaquant les villes côtières. Même le cinéma se met à la page, et profite des dernières techniques informatiques dans *Atte et une nuit*. Une nouvelle fois en 1991, film, toujours associé à James Cameron, génère les extraordinaires effets de *Terraviva* II. On pourra avoir atteint la perfection en images de synthèse, mais on est loin d'imaginer l'énorme potentiel dont dispose encore l'ordinateur. En effet, à peine une année écoulée, déjà de nombreux films mettent en avant les ressources informatiques. John Carpenter réalise *Le retour de l'homme invisible*, David Fincher tourne *Alien IV*, et apparaît *Le mort vu si bien* de Robert Zemeckis, *Batman*, le défi de Tim Burton et *Les visiteurs* de Jean-Marie Poir. Plan en 1993, Steven Spielberg écrit l'événement en réalisant *Jurassic Park*. Les images de synthèse prennent toute leur ampleur, et il devient presque impossible de dissocier les prises de vue réelles des incrustations informatiques. Phil Tippett, qui prêtait jusqu'alors l'animation image par image doit s'y résoudre. L'image de synthèse donne des résultats bien plus concluants. Mais le brillant animateur n'est pas au chômage pour autant car ce sera lui qui supervisera toutes les animations des dinosaures : un travail de longue haleine pour un homme qui aime les défis de grande envergure. Une page d'histoire est tournée pour les effets spéciaux, et les images de synthèse étant liées au succès, toute réalisation digne de ce nom se devra de faire confiance à l'ordinateur.

## Le temps des clones ?

Aujourd'hui, la moindre production américaine fait appel aux techniques informatiques. Avant, seuls les films fantastiques nécessitent cette aide extérieure, mais à présent, tout type de réalisations se prête au truchage numérique. Mais les prix sont encore élevés, car encore peu de sociétés sont capables de générer de tels effets. Le matériel employé (Silicon gra-



Blattman, S. and C.



*L'est auteur d'ici, de l'autre côté de la mer: entres de l'étranger.*



*Autant en emporte le vent*  
et le jeu

phics), les logiciels utilisés et la haute qualification des informaticiens concernés demandent beaucoup de temps (pour la conception, l'animation et pour le calcul) et d'argent. Mais le budget d'un film américain moyen permet toujours un petit extra en matière d'images de synthèse. Citons par exemple quelques uns des derniers films sortis au cinéma. Dans *The Crow*, Brandon Lee (qui était déjà mort depuis un an !) fut incrusté dans certaines scènes du film pour boucler le montage. Pour *Le fil de Beverly Hills 44*, le parc d'attractions où évolue Eddie Murphy a été "grossi" artificiellement par ordinateur. Enfin, l'autobus de *Speed* n'a jamais vraiment

sauté par-dessus une portion d'autoroute incomplète, la chaussée a simplement été remplacée numériquement par un décor simulat la présence d'un vide. En ce qui concerne l'Anima, signalons qu'il a tout de même été utilisé dans *Jurassic Park* pour les premiers essais d'animation sur les dinosaures, pour tous les effets spéciaux de la série *Starquest* (dont l'épisode pilote est disponible dans les vidéo-clubs) ainsi que dans *Robocop M*. Le *Volétoaster* de Newtek y a évidemment été greffé pour l'occasion. Mais que risque-t-il d'advenir dans le futur ? L'usage des images synthétiques va se démocratiser, et de nombreuses sociétés d'images viendront concurrencer le cercle très fermé qui existe actuellement (film, Vce, Pdi...). Les prix devraient baisser, et peut-être même que le matériel sera accessible au grand public. Avant l'an 2000, les progrès seront tels que des films comme *Jurassic Park* seront considérés comme de la préhistoire. Les acteurs seront intégrés dans des mondes surréalistes créés par la machine, et peut-être même que les comédiens seront remplacés par leur doublure digitale (c'est déjà le cas de Richard Bohringer dans *20 000 lieues sous les mers*, voir ci-contre). Parallèlement, les jeux vidéo se rapprocheront du cinéma (*Microcosm* en est le précurseur), et il sera bientôt difficile de dissocier l'un de l'autre. Bientôt le temps des clones ? ■



*Robocop le héros métallique*

## 20 000 lieues sous les mers



De plus en plus de réalisateurs mettent en scène des films sans acteurs. C'est le cas de Didier Poircel et de son ambitieux projet *20 000 lieues sous les mers*, un long métrage entièrement en images de synthèse, avec, dans le rôle du capitaine Nemo, le clone de Richard Bohringer. Il y a deux ans, Didier Poircel a eu l'idée d'utiliser l'image 3D pour raconter une histoire, celle du roman de Jules Verne, car il pense "qu'un jour il faudra moins parler de technique et s'attacher davantage au rêve dans lequel peut nous faire plonger ces nouvelles images". Il considère cette technologie "comme une nouvelle forme de cinéma qui trouvera sa place entre le film traditionnel et l'animation". De là, lui est venue l'idée d'intégrer des comédiens en 3D qui feront complètement partie de cet univers. Le comédien joue chaque scène et les capteurs posés sur son visage remplacent le maquillage habituel. Une fois encore, l'informatique prouve à quel point elle peut bouleverser les données du cinéma traditionnel.







# David Pleasance : candidat pour l'A

WWW.SICAL

C'est à l'Hotelway Inn de Londres le 5 septembre dernier que Dream a rencontré en chair et en os David Pleasance et Colin Proulx, initiateurs de l'offre anglaise de rachat de Commodore. Un entretien qui devait confirmer le succès du rachat, mais qui débute par une nouvelle désamorce habillée : le nom du racheteur ne devait finalement être dévoilé officiellement que le 17 septembre. A l'heure où vous lisez ces lignes, l'affaire devait donc être conclue. Les deux ex-managers de Commodore Angleterre (désormais Amiga International) nous ont parlé des difficultés de ce rachat et de leurs projets pour l'avenir. Déclarations exclusives : l'offre comprend entre autres le rachat de la filiale canadienne et le département développement aux Etats-Unis, l'Amiga sera désormais fabriqué en Angleterre, une équipe de vingt personnes sera créée pour encourager le développement, Amiga International est prêt à céder les licences de l'Amiga, le chipset AAA est abandonné au profit du Ric. Merveilleux chaos de cette rencontre.

*Dream : pourquoi n'avons-nous pas de nouvelles aujourd'hui, 5 septembre 1994 ?*

**David Pleasance :** nous sommes en retard actuellement de deux semaines par rapport à nos prévisions originales. Nous pensions pouvoir annoncer le succès de notre offre de rachat au moment de l'ECTS. Les faits sont les suivants : nous avons rencontré à New-York il y a deux semaines le liquidateur de la société. Le but de cette réunion était de définir définitivement ce qui était et ce qui n'était pas à vendre. Ce n'était pas une tâche aisée car je peux vous dire qu'il y a peu de choses aussi compliquées que la manière dont Commodore et ses filiales fonctionnaient. Il s'est avéré que l'énorme stock de composants qui est actuellement dans l'ex-usine de Commodore aux Philippines n'était pas disponible. C'est une donnée extrêmement importante car pour répondre à la demande de Noël prochain, nous avions besoin de ces composants. Il nous a donc fallu complètement réévaluer notre offre, revoir notre planning et le faire valider par les investisseurs qui nous soutiennent. Nous pensons être maintenant la meilleure offre en regard des offres concurrentes. Nous aurons une réponse définitive autour du 17 septembre prochain.

*D : sur quoi porte votre offre et en quoi se différencie-t-elle de celles de vos concurrents ?*

**DP :** nous avons fait une offre qui porte sur la propriété et l'utilisation de toutes les technolo-

gies développées pour l'Amiga, l'inventaire de machines et de pièces détachées, la filiale anglaise et la filiale canadienne. Ceci nous donnera le droit de fabriquer et vendre tous les produits de Commodore, passés, présents et futurs. D'après ce que nous savons, l'offre de Samsung ne porte que sur une chose : la nouvelle technologie actuellement en développement. C'est tout ce qu'ils veulent. Il y a également une offre d'une société basée à Miami, qui jusqu'à maintenant distribuait de l'Amiga (NDLR : en l'occurrence CEE). Il y a enfin une offre émanant d'une société de la côte ouest des Etats-Unis. Je pense, pour être très honnête, que les stigmates laissés par la chute de Commodore ont fait fuir pas mal d'investisseurs. Ceci nous a permis de nous lancer dans la course au rachat, chose que nous n'imaginions pas il y a à peine trois mois. Nous savons maintenant que nous sommes à deux doigts de remporter le rachat.

*D : où allez-vous faire fabriquer vos produits ?*

**DP :** dans le prix d'une machine, les coûts de fabrication représentent 4% des coûts globaux. Cela m'a donc pas énormément d'intérêt d'avoir une chaîne de fabrication à bas prix. D'autre part, l'économie financière que nous pourrions faire en faisant fabriquer nos produits à des milliers de kilomètres (NDLR : l'ancienne usine de Commodore était située aux Philippines), n'est rien par rapport à l'efficacité que nous pourrions gagner en faisant fabriquer ces produits près de chez nous. Nous travaillerons donc au Royaume-Uni.

*D : comment voyez-vous la distribution ?*

**DP :** il est important de dire que la filiale anglaise était jusqu'à maintenant une des plus bénéfiques pour Commodore. Après le dépôt de bilan, lorsque nous avons rencontré les investisseurs prêts à collaborer avec nous sur une offre de rachat nous avons mis en valeur une chose : nous connaissons le marché anglais et il y a un potentiel. Nous allons donc nous concentrer sur le Royaume-Uni. Mais nous sommes actuellement en pourparlers avec un nombre incroyable de distributeurs dans le monde entier. D'ici une dizaine de jours, nous aurons de leur part des prévisions

# miga

de ventes pour leurs pays respectifs. Nous pourrions alors bâtir un plan de distribution solide.

**D :** la question cruciale pour beaucoup d'acteurs du marché est de savoir si vous pouvez mettre assez de machines à temps sur le marché de Noël. Qu'en est-il ?

**DP :** nous allons produire sensiblement moins que ce qui était prévu à l'origine pour la période de Noël même si nous pouvons fabriquer plus d'Amiga 4000 pour lequel il y a une énorme demande. D'après moi ce n'est pas réellement un problème. Nous avons des investisseurs qui considèrent le marché à très long terme et ne sont pas intéressés par faire un coup pour Noël.

**D :** que prévoyez-vous en matière de développement ?

**DP :** en ce qui concerne la machine, il y a actuellement 17 ingénieurs qui continuent à travailler sur l'Amiga aux États-Unis. Notre intention est bien entendu de les garder. En ce qui concerne les logiciels, nous allons mettre en place en Angleterre une structure de 15-20 personnes qui encouragera et suivra le développement de logiciels chez les éditeurs. Nous avons déjà d'excellentes relations avec les éditeurs et nous souhaitons les renforcer. De manière générale nous sommes prêts à collaborer dans ce domaine, aider financièrement ou même accorder l'utilisation de nos licences à n'importe quelle société ayant un projet qui, bien entendu, n'entre pas en concurrence avec notre activité. Par exemple, nous sommes prêts pour travailler de manière extensive avec Newton.

**D :** à quel terme prévoyez-vous la sortie des prochaines machines AAA ?

**DP :** la conception des chips AAA est quasiment terminée. Malheureusement, il n'y a pas de système d'exploitation pour ces puces. Il n'y a absolument rien et cela représente un travail de 18 mois. Or, en 18 mois, nous considérons que nous pouvons développer la technologie Risc pour l'Amiga. Nous allons donc mettre toutes nos ressources dans le Risc et abandonner la AAA. Il est trop tard pour la AAA. Ce qui veut dire que nous allons développer une base

Risc pendant six mois, d'aller au bout duquel les 15-20 personnes qui se consacrent aux relations avec les éditeurs pourront leur fournir toute la technique nécessaire pour avoir, douze mois plus tard, la sortie simultanée du nouveau système et de logiciels.

**D :** pour ce qui est des machines actuelles et en particulier de la CD-32, comment voyez-vous l'arrivée de la concurrence ?

**DP :** personne ne peut nier que les prochains produits de Sony (NDR - la PSX) et Nintendo ne sont pas sans avenir. Je crois que l'image de Sony sur ce marché est presque aussi forte que celle de l'Amiga. Mais il y a énormément de logiciels en développement pour la CD-32, il y en aura plus de 200 pour Noël. Elle est actuellement en très bonne santé. Je pense qu'à terme il faudra plus la considérer comme une plateforme multimédia que comme une console. En ce qui concerne l'A1200 et l'A4000, ce sont des machines pour lesquelles il y a une forte demande en Europe. N'attendez cependant pas l'A1200-CD pour Noël, il est trop tôt. Mais encore une fois, dites-vous que ceux qui sont derrière nous n'investissent pas pour le court terme et que nous avons beaucoup de projets dans les cartons.

**D :** le mot de la fin ?

**DP :** je peux vous dire que nous prévoyons d'organiser le 13 octobre une grande manifestation pour fêter la renaissance de l'Amiga. Préparez-vous pour une nuit blanche. À cette occasion, nous vous dirons ce que nos investisseurs nous apportent en plus. Et je peux vous dire que c'est quelque chose de considérable qui assure un futur brillant à l'Amiga. Vraiment.

**"Nous avons fait une offre qui porte sur la propriété et l'utilisation de toutes les technologies développées pour l'Amiga..."**



# LOISIRS

## Les meilleurs logiciels du DP au meilleur prix

3 disquettes : 39 frs

6 disquettes : 69 frs

10 disquettes : 99 frs

20 disquettes : 169 frs

■ = 1 disquette

■ ■ = 2 disquettes

### Jeux ACTION

#### GALAXY BLAST

Un super jeu de tir au top. Il faut libérer la ville des envahisseurs.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### MUCUS

Un jeu de plates-formes plein de couleurs et de gingivistes.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### PACMAN DELUXE

Le plus beau de tous. Le seul à se jouer sur ordinateur. Quant à 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### ROAD TO HELL

Un sanglant combat de football, jouable en deux ou à trois.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### FIGHTING WARRIOR

Un jeu de combat avec des techniques nouvelles et des coups spéciaux.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### GALAGA RI

La dernière et la plus folle. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 1200

#### ORK ATTACK

Le chèque est analysé par le vaisseau, ça, il faut le savoir.  
4 500 (2Mo) 500+ 600 1200



#### CAVE RUNNER

Un jeu qui a connu le succès des entreprises. Bon à savoir.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### JETSTRIKE

Plus amusant que le jeu de jet. Il se joue à deux. Jouable sur ordinateur.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### SEVEN TILES

Un jeu de puzzle. Les cases sont posées pour composer.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### TRAILBLAZER

Un jeu de puzzle. Les cases sont posées pour composer.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### BIONIX II

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### HELLZONE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### NO MORE YAMS

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### BAT DOG

Un jeu de plates-formes. Les cases sont posées pour composer.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### ROLLERPEDE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### HOI AGA REMIX

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### MEGABALL II

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### INTACT

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### LAST REFUGE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### RAID II et RAID III

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### CARNAGE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### INSECTOIDS

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### CAFFEINE FREE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### MOTOROLA

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### KASTEL KUMQAT

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### BUCK ROGERS

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### TRANSPANT

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### BOND MINE 12

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### DEFENDA

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

### Jeux REFLEXION

#### KABELAGO

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### PIEGE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### EXIT 13

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### REVERSI

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### ARTILLERUS II

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### DRAGON TILES

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### BOOMFINDER

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### DE MARIO

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### CARD SHARP

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### DILEMMA

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### HOT BLOX

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### 10H HOLE

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### TOOBZ

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



#### SQUIGS

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### QUADRIX

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### WELLTRIX

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### ZNYK

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### PICK A BRICK

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### YACHT

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200

#### POLYMORF

Un jeu de tir. Le shoot est au sommet de la suite.  
4 500 (1Mo) 500+ 600 1200



# Retrouvez ces logiciels sur minitel 3615 SPIDER

## UTILITAIRES

### DELTRACKER

Le meilleur player de modules, il permet d'écouter tous les modules.  
A 300+ 600 1200

### PROTRACKER

Le directeur, serveur de meilleur temps et travail avec des modules.  
A 300+ 600 1200



### WB HACKS

Cette disquette est la plus complète de jeux, analyses, des logiciels des Menbers des petits programmes qui proviennent des sites américains.  
A 300+ 600 1200

### NO VIRUS

Cette disquette contient les deux meilleurs logiciels de protection de fichiers. L'ANALYSEUR et MANUELMANIA 4.1. Ils sont compatibles et servent les logiciels.  
A 300+ 600 1200

### FRACTALES

Cette disquette contient les deux meilleurs logiciels de génération de fractales. L'ANALYSEUR et MANUELMANIA 4.1. Ils sont compatibles et servent les logiciels.  
A 300+ 600 1200

### DISK LABEL

Le logiciel de création de disques.  
A 300+ 600 1200

### XBEAT PRO

Le meilleur logiciel de gestion pour les personnes à la maison.  
A 300+ 600 1200

### SUPER DARK 2.1

Le meilleur logiciel de gestion des données.  
A 300+ 600 1200

### AMOS PAINT 3.7D

Le meilleur de dessin avec des outils.  
A 300+ 600 1200

### GRFX 2.1

Le meilleur de dessin professionnel.  
A 300+ 600 1200



### COLORING BOOK

Pour les plus petits, avec un livre de coloriage pour leur dessin.  
A 300+ 600 1200

### COMPTA

Le logiciel de comptabilité.  
A 300+ 600 1200

### VIEWERS

Le meilleur de vision des images.  
A 300+ 600 1200

### BENCH MARKS

Cette disquette contient deux programmes pour évaluer les performances d'un ordinateur.  
A 300+ 600 1200

### ACTION REPLAY IV

Le meilleur de jeu vidéo.  
A 300+ 600 1200

### BUDGET

Le meilleur de gestion des dépenses.  
A 300+ 600 1200

### TEXT ENGINE

Le meilleur de traitement de texte.  
A 300+ 600 1200

### COPIERS

Le meilleur de copie.  
A 300+ 600 1200



### AMIGA WORLD

Le meilleur de gestion des données.  
A 300+ 600 1200

### MATH PLOTTERS

Le meilleur de gestion des données.  
A 300+ 600 1200

## 3615 SPIDER

Tous ces logiciels et beaucoup d'autres sont disponibles en téléchargement sur le serveur

## 3615 SPIDER

Pour pouvoir les charger, il faut un câble de connexion entre votre ordinateur et un minitel et le logiciel SPIDER. Sur le 3615 SPIDER, vous trouverez également des documentations en français sur tous nos logiciels. Si vous avez des questions à nous poser, connectez vous sur le 3615 SPIDER, et laissez nous vos messages dans le BAL SPIDER.

## POUR ADULTES

### SEX MACHINE

Un jeu érotique interactif de sexe des personnages les plus désirés.  
A 300+ 600 1200

### DIRTY MOVIES

Pour les plus adultes, avec les scènes les plus chaudes.  
A 300+ 600 1200

### TETRIS SEX

Le jeu de tétris avec des scènes érotiques.  
A 300+ 600 1200



Les logiciels sur les thèmes érotiques et pornographiques ou l'adulte. Ils sont disponibles sur le 3615 SPIDER.  
A 300+ 600 1200

### EROTIQUE 0

### EROTIQUE 1

### EROTIQUE 2

### EROTIQUE 3

### EROTIQUE 4

### EROTIQUE 5

### IMAGES X 0

### IMAGES X 1

### IMAGES X 2

### IMAGES X 3

### IMAGES X 4

### IMAGES X 5



Pour recevoir les logiciels que vous désirez, renvoyez ce bon à  
**FLOPPY INTERNATIONAL**  
18 avenue du Maréchal Juin 54000 NANCY  
ou commandez par téléphone au (06) 83 90 26 00

Délai de livraison : 3 jours - Envois en France et à l'étranger

NOM \_\_\_\_\_ PRENOM \_\_\_\_\_  
N° \_\_\_\_\_ RUE \_\_\_\_\_  
Code postal \_\_\_\_\_ VILLE \_\_\_\_\_  
Ci-joint mon règlement à l'ordre de FLOPPY  
☐ Carte de crédit - NOM : \_\_\_\_\_  
☐ Chèque - N° de carte : \_\_\_\_\_  
☐ Mandat - Date d'expiration : \_\_\_\_\_

Je commande _____ disquettes 3 pour 39 francs - 6 pour 69 francs 10 pour 99 francs - 25 pour 169 francs	
Je commande le Kit de téléchargement câble de connexion + logiciel (50 frs)	
Je désire le logiciel de téléchargement (15 frs)	
Logiciels commandés	Frais de port 20 francs
	Total _____ frs



# LETS joués

WIM SICAL

Le European computer trade show avait lieu à Londres du 4 au 6 septembre. Grand rendez-vous de la micro-informatique mondiale, Dream en a profité pour vous rapporter les nouveautés des prochains sorties sur Amiga et CD-32. Malgré une conjoncture défavorable à l'Amiga, les éditeurs continuent à soutenir la machine qui reste le premier format micro en Angleterre. Un soutien que l'annonceur d'un proche rachat de l'Amiga par l'ex-directeur de Commodore Angleterre avait rendu d'autant plus palpable. Grand tour d'horizon des nouveautés pour l'année à venir.

## 21st century

Pionnier sur la CD-32 avec Pinball Divisions, 21st Century aime l'Amiga, à l'image de Paul Topping, responsable des relations presse : "L'Amiga ? Mais jamais on n'arrêtera !". Pinball Divisions (Amiga, CD-32) est donc le prochain titre. Toujours programmé par Digital Illusions, Fantasie offre quatre nouveaux flippers sur les thèmes de la justice, de la plage, des vikings et des sports de l'extrême. Pour changer, Marvin's marvelous adventure (CD-32), en preview dans Dream n°9, est un jeu de plates-formes à la Mario. Il sera suivi par Coc' and his chopper (CD-32) un jeu d'arcade mettant en scène un petit personnage équipé d'un hélicoptère. Signalons enfin que 95 devrait voir arriver Pinball world avec des flippers de 7m² à scrolling multi-directionnels.



Pinball Divisions  
21st century.

## Arcane

Jeune éditeur, Arcane présente un seul et unique produit : Turbo trix (Amiga), une course de voitures proche de micro-machines.



Marvin, 21st century.

## Black legend



Tactical manager, Black legend

Petit développeur qui monte, Black legend offre un des catalogues les plus fournis sur Amiga grâce en particulier à la création d'une nouvelle équipe de développement en Croatie. Tactical manager 95 (Amiga) devrait suivre Tactical manager (Amiga), un jeu de gestion de club de foot. Pour pimenter le tout, les auteurs ont choisi l'Italie comme théâtre (38 véritables équipes, 3 540 véritables joueurs et 35 840 véritables paramètres). Autant vous dire que vous aurez tout intérêt à bien gérer votre club, le public italien n'aime pas les fumisteries dans ce domaine. Embryo (Amiga, CD-32), proche de Cybermorph sur Jaguar est un simulateur de vol très rapide dans un paysage 3D en surfaces pleines. Football glory (Amiga, Amiga ACA) est sans aucun doute le jeu le plus surprenant de Black legend. Prenez Sensible soccer, ajoutez-y des options encore non existantes (ralenti dans une fenêtre en zoom, rediffusion complète d'un match, rotation de la balle calculée en temps réel...) et vous avez Football glory... un best-seller potentiel réalisé par l'équipe croate qui, d'après le boss de Black legend, n'avait jamais vu Sensible soccer auparavant ! Software manager (Amiga) est une simulation de gestion de société d'édition de logiciels... Une idée géniale qu'on attend avec impatience. Voyages of discovery (Amiga) est déjà sorti en Allemagne sous le titre Christopher Columbus. La vie du célèbre explorateur est donc le prétexte à une grande simulation économique au cours de laquelle il vous faudra savoir aussi bien négocier avec les marchands de matières premières que les pirates. Spheroth world (Amiga, CD-32) est proche d'Alien breed : couloirs sombres, aliens, mitraillettes à ramasser... Enfin EV's doom (Amiga) est un jeu de rôle, proche de Dungeon master dont le principal ajout est d'offrir une vision en 3D plein écran du paysage... C'est à peu près tout chez Black legend pour cette saison, mais on nous a assurés qu'une bonne dizaine d'autres titres étaient en cours de développement. Ils sont bien ces jeunes...

# eurs

## Blue Byte

Carton rouge pour Blue byte qui, malgré le succès de *The Settlers*, a stoppé tout développement sur Amiga et CD-32. Bonne idée si ne venait donc pas le jour. Vous y reviendrez, on vous dit !

## Codemasters

Les projets Amiga ont pris du retard. Bien décidé à briser le monopole de 21st century dans le domaine des flippers (il paraît que cela se vend très bien...), Codemasters prévoit *Psycho pinball* (Amiga, CD-32) un flipper en quatre volets : fête foraine, farwest, fonds sous-marins et maison hantée, le tout avec douze types de surfaces qui agissent en conséquence sur la balle (verre, latex, métal, bois...). Trois ballés simultanées et des tableaux secrets d'arcade épateront les adeptes de la fourchette. *Micro-machines II* (Amiga, CD-32) est une course de voitures miniatures. Enfin la *Dizzy* collection (CD-32), qui devait rassembler tous les titres *Dizzy* sur un seul et même CD n'est toujours pas là. Pour son tout premier titre CD, il semble que la société anglaise ait du mal à se débattre avec la technologie laser.

## Cyberdreams

*Darkseed* (CD-32) déjà disponible sur Amiga, est un jeu d'aventure gothique largement influencé par les créatures de Giger, le designer des monstres d'Alien. Vous incarnez Miles Dawson, un écrivain de science-fiction qui découvre dans sa maison une porte ouvrant

sur un monde parallèle. Le version CD-32, graphiquement semblable à la version Amiga, disposera de dialogues digitalisés en français. A noter que *Darkseed II* est en cours de développement, mais qu'aucune annonce n'a encore été faite sur son éventuelle adaptation à l'Amiga.

## Digital integration

La nouveauté chez Digital Integration n'en est pas réellement une : il s'agit d'un label, pré-nomme Powerplus, sous lequel d'anciens produits à succès vont être redistribués. *Gunship 2050*, *Grand prix*, *Daglight* et *F-177A* devraient être les premiers titres pour Amiga à sortir.

## Domark

Actualité Amiga calme chez Domark. Seul le *Championship manager end of season data-disk* (Amiga) devrait sortir pour mettre à jour *Championship manager*.

## Electronic arts

Parent pauvre de l'Amiga, Electronic arts n'a pas grand chose à proposer. Outre la simulation bulfroscopique *Theme park* (Amiga, Amiga AGA) et *Wile soccer* (Amiga, Amiga AGA) qu'on ne présente plus, la seule réelle nouveauté est *Deluxe paint V* (Amiga AGA), étrangement absent de l'ECTS. Dream espère pouvoir très bientôt vous présenter la dernière mouture de ce logiciel de dessin. Pour vous consoler, reportez-vous au chapitre Ocean à qui Electronic arts a vendu une demi-douzaine de licences (dont *Shogun*) pour adaptation sur Amiga.

## Empire

Titre très attendu, *Dreamweb* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) est un thriller cyberpunk qui sera sorti, dans la foulée par *Cyberpace* (Amiga), un jeu de rôle qui s'inspire du jeu de plateau de même nom créé par Iron crown enterprises. Le scénario, imaginé dans le New Boston de 2050, conte l'histoire de punis musclés et tatoués. Il vous faudra créer une caste de cyber-mercénaires pour devenir le maître de ce monde virtuel. Retour à la Première guerre mondiale avec *Dawn patrol* (Amiga), une simulation aérienne dans laquelle vous



*Psycho Pinball, Codemasters*



*Psycho pinball, Codemasters*



*Dawn Patrol, Empire*



*Giger, inspirateur de Darkseed, Cyberdreams*



urez à remplir une certaine de missions à bord de quinze avions d'époque (Fokker triplane, Hindenburg, Sopwith camel...). De simulation il est également question dans *ZeeWolf* (Amiga), un jeu de combat d'hélicoptères dans un environnement en 3D surfaces planes. Finissons par *Empire soccer* (CD-32), jeu de foot testé sur Amiga le mois dernier dont l'arrivée sur CD est annoncée.

## Europress

Grande attraction de l'ECTS, Europress présente *Click à play* sur Pc : un programme convivial de création de jeux. La nouvelle n'aurait pas énormément d'intérêt si l'auteur de ce logiciel n'était pas François Lionet, créateur d'Amos sur Amiga. Ce serait un monde si *Click à play* n'arrivait pas dans quelques mois sur Amiga...

## Flair

La vague des jeux de foot n'est pas terminée ! *Soccer super star* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) se différencie de ses concurrents par des animations 3D époustouflantes et une jauge de puissance affichée à l'écran lors d'un tir.

Toujours dans le domaine du sport, *Daddy racer* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) est un surprenant jeu de rallye que l'on pourrait comparer à *Sideways* s'il n'affichait à l'écran qu'une partie de la piste en 3D isométrique. *Whizz* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) est un jeu de plates-formes, lui aussi en 3D isométrique. Enfin, sou-

ignons que *Peradox*, le jeu d'aventure mettant en scène une jeune femme dans un voyage à travers le temps a été repoussé à la fin de l'année 95.

## Gametek

Le jeune éditeur américain vient d'ouvrir un bureau en France et se spécialise dans les super-productions en images de synthèse. *First encounters* (Amiga, CD-32) qu'on pourrait aussi appeler *Elite XI* reprenant le principe du négoce intergalactique, *First encounters* est

annoncé comme plus varié et entièrement redessiné en 3D. *Star crusader* (Amiga, CD-32), wargame futuriste, vous mettra aux commandes d'une escadrille de vaisseaux. Enfin, *Bureau 13*, *Quintessence* et *Hell* (CD-32), annoncés au précédent ECTS, doivent être attendus avec patience.

## Gremlin

La grande révolution chez Gremlin est son changement de logo et sa séparation de Zoof, trop lié à l'image de la société d'après ses créateurs. Résultat : même si Zoof III est en cours de création (il verra d'abord sur Amiga et CD-32), son effigie était bel et bien bannie du stand au profit d'un nouveau héros, *Loli diel* (CD-32). Le jeu, présenté le mois dernier, devait être disponible au moment où vous lirez ces lignes. Véritable dessin animé interactif, *Loli diel* saura charmer tous les fanatiques de jeux d'aventure. *Top gear II* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) dont nous vous avons également parlé le mois dernier, est une course de voiture ressemblant étonnamment à Lotus. Enfin, *Premier manager IV* (Amiga AGA) est la suite de la célèbre simulation de gestion de club de foot. Le jeu est agrémenté d'une nouvelle interface, d'une option "assistant" et autorise la visualisation intégrale des matchs !

## Impressions

Spécialisé dans la simulation économique, *Impressions* annonce le moyenâgeux *Lords of the realm* (Amiga) présenté dans *Demain n°8*. *Frontlines* (Amiga) devrait suivre. Wargame aux allures classiques, *Frontlines* se joue sur un



Flair, Flair



First encounters, Gametek



Loli diel, Gremlin



Star crusader, Gremlin



Lords of the realm, Impressions



Frontlines, Gremlin



plateau morcelé en zones hexagonales sur le principe "un hexagone vaut 0,5 miles" et "un tour vaut une minute". Enfin, *High seas trader* (Amiga) vous plonge au 17<sup>e</sup> siècle dans une simulation économique sentant la manne basse dans laquelle il vous faudra gérer une flotille tout en sachant manier le fleuret.

## Interplay

Après la sortie de *Settlers* et *Lost Vikings* sur CD-32, le prochain grand projet est *Dungeon master II* (Amiga), la référence en matière de jeu de rôle.

## Krisalis

*Soccer kid* (CD-32) déjà sorti en Amiga arrive enfin sur CD. Il devrait en être de même pour *Manchester united* (CD-32), agrémenté de 500 superbes photos de joueurs. La version floppy n'est pas oubliée avec un data-disk sur les statistiques de la saison 94. *D'Hanibol* (Amiga) on sait peu de choses si ce n'est qu'il a traversé les Alpes avec ses éléphants. Également à venir *Rings of midasia gold* (Amiga), *Player of the year* (Amiga, CD-32), nouveau jeu de foot permis par la Professional footballers association, *Formula one team manager* (Amiga, CD-32), simulation de gestion d'une équipe de formule 1, *Soap trek* (Amiga, CD-32), parodie de *Star trek* sur fond de guerre gastronomique. Attention aux créateurs de l'espace. Enfin, *Legend* (Amiga AGA, CD-32) est un jeu de stratégie dans lequel vous aurez à combattre les périodiques auxquels une race inconnue d'ailleurs soumet la terre.

## Max design

Les créateurs de l'excellent *Burnout* annoncent *Cedric* (Amiga, Amiga AGA, CD-32), un jeu d'arcade/aventure. *Cedric* ressemble au héros de la bande dessinée de Jacques Martin, Alix... Et pour cause, *Cedric* aura également à résoudre bon nombre d'énigmes dans un paysage amérique peuplé de brigands, sorciers et guerriers.

## Maxis

Le roi de la simulation annonce enfin l'arrivée de *Simcity 2000* (Amiga AGA) en preview dans *Dream n°9*. Il sera probablement suivi par *The urban renewal kit*, les éditeurs de niveaux. La version CD-32, initialement prévue, semble mettre à rude épreuve les programmeurs qui ne peuvent trouver de système de sauvegarde. À noter également l'arrivée imminente de la *Sim classic collection* (Amiga) qui comprend *Simcity*, *Simlife* et *Simutec*.

## Microprose

Spécialiste de la simulation, Microprose

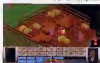
prévoit trois titres pour Amiga. *Field of glory* (Amiga, CD-32) est un wargame napoléonien reprenant les quatre grandes batailles qui suivent le départ de Napoléon de l'île d'Elbe. *Ligny*, *Quatre bras*, *Waver* et *Waterloo*. Deux batailles imaginaires ont été ajoutées. Le troisième attendu *Ufo* (Amiga, CD-32) vous permettra de gérer un ensemble de bases de défenses terrestres contre des attaques d'OVNIS. Enfin, *Subwar* (Amiga, CD-32) est une simulation de sous-marin nucléaire.

## Millennium

Après *James Pond* le quatrième est d'ailleurs en route pour Amiga et CD-32 et *Pinkie* (Amiga, CD-32), *Millennium*, le spécialiste des "video-games heroes" s'attaque à *Mr Blobby* (Amiga, CD-32). A mi-chemin entre *Cosmo* et *Boribogop*, *Mr Blobby* est une star du petit écran en Angleterre. Ses aventures deviennent donc un jeu de plates-formes de 72 niveaux plutôt destiné aux enfants. Qu'on se le dise, *Millennium*, avec ses personnages en sucre d'orge, n'en est pas moins capable de faire du violent. La preuve avec *Master axe* (Amiga, CD-32), un beat'em up à la *Mortal combat*. Les personnages du jeu sont numérotés ce qui contribue à donner aux prises un certain réalisme. Trois modes sont accessibles : entraînement, endurance USA et tournoi contre des personnages aussi surprenants qu'un policier psychopathe, un indien scalpé ou un magicien vaudou. Tout cela sans oublier le cassette *Wolflight* (Amiga, CD-32), présenté en preview le mois dernier dans *Dream* et qui devrait être disponible au moment où vous lirez ces lignes.



*Field of glory, Microprose*



*Ufo, Microprose*



*Cedric, Max design*



*Megarace, Microprose*



*Sim city 2000, Maxis*



## Mindscape

Savez-vous quel est le lien entre le *Arsonist* (lms, les éditions Addison Wesley, Benny Hill, le musée madame Tussaud et Mindscape ? Pearson, la société à qui tout ce petit monde appartient. Et Pearson donne à Mindscape les moyens de grandir. Les développements sont nombreux. Du sport avec *Alien olympics* (Amiga, CD-32), une simulation olympique aux épreuves loufoques comme le lancer de cornues... De la simulation avec *Dvaite orion* (Amiga, CD-32) qui arbitre un duel aérien avec quatre types d'anions. Première guerre, 39-45, années 90 et appareils du futur. De l'aventure avec *Space academy* (Amiga, CD-32). Semblable à *D-generation*, le jeu met en scène un étudiant en conquêtes galactiques dans un décor en 3D somptueuse. Des plates-formes avec *Clut to lunch* (CD-32) et Pierre le chef. De l'arcade avec *Robly* (Amiga, CD-32) dont on ne sait pas grand chose si ce n'est qu'il met en scène des êtres chauves. Enfin de la 3D avec *Megapace* (CD-32) programmé par l'équipe française de Cryo, une fantastique course de voitures dans un paysage en 3D.

## Mirage

Attendu depuis près d'un an, le grand projet de Mirage, *Rise of the robots* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) arrive enfin. Pour ceux qui, depuis un an, ont échappé au battage médiatique organisé par Mirage, rappelons que *Rise of the robots* est un beat'em up. Nous avons pu tester de manière extensive toutes les versions. La version AGA est l'une des plus belles (toutes machines et consoles confondues). *Adrenaline factor*, la suite est en cours de fabrication pour 1995.

## Neo

Ceux qui se plaignent du manque de jeux d'aventure vont être servis : *The clue* (Amiga, Amiga AGA) est un superbe jeu d'aventure dans le Londres des années 30 où un petit malicet des quartiers

poivres décide de voler les diamants de la couronne. Il vous faudra donc d'abord effectuer de menus cambriolages pour amasser l'argent nécessaire à l'achat de matériel et de spécialistes. Ensuite vous devrez mettre sur pied votre plan d'attaque tout en évitant soigneusement de rencontrer la police. *The Clue* reprend les plans du quartier et des bâtiments où sont gardés les diamants. Vous pourrez rencontrer plus de 60 personnages différents et 20 types de voitures d'époque... *The clue* (doro-disk (Amiga) est une bibliothèque de missions à remplir, après les diamants de la couronne, essayez-vous au cambriolage de Buckingham, du 10 Downingstreet (l'équivalent de notre Matignon national) ou de l'abbaye de Westminster... Neo prépare enfin *Whod's voyage II* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) dont le premier volet avait été édité par Har. Dans ce jeu de rôle, vous aurez à organiser la survie de quatre personnes dans un environnement galactique hostile.

## Ocean

Ocean présentait lui aussi un superbe catalogue Amiga, à commencer par les jeux de plates-formes : *Ad choos* (CD-32) devait précéder *Mighty max* (Amiga AGA). Mais la grande surprise vient de l'adaptation de plusieurs titres d'Electronic arts sur Amiga : *Jungle strike* (Amiga, Amiga AGA, CD-32), la suite du célèbre *Desert strike*, *Mutant league hockey* (Amiga, Amiga AGA), un jeu de hockey sur glace hyper-violent, *PGA euro tour* (Amiga, Amiga AGA), une simulation de golf, *Skitchin'* (Amiga, Amiga AGA), une course en rollers,



*The clue, Neo*



*PGA III, Ocean*



*Rise of the robots, Mirage*



*Adrenaline factor, Ocean*

sans oublier le très attendu *Shog-For* (Amiga, CD-32). Ce *beat'em up* est un *Street fighter* doté de huit combattants différents dont le célèbre joueur de basket Shaquille O'Neal. Un jeu développé par les frères de Delphine et qui a monopolisé près de quarante programmeurs pendant plusieurs mois ! Finissons par les inévitables simulateurs *Tix* (Amiga AGA, CD-32) et *Inferno* (Amiga AGA, CD-32). En proie à de lourds problèmes d'adaptation, DID nous a cependant confirmé l'arrivée de ces deux hits.

## Oxford softworks

Spécialiste des jeux de réflexion, la société Oxford softworks, dirigée par Chris Whitington (ancien maître international d'échecs), annonce *The complete chess system* (Amiga). D'un niveau ELO de 2260 (évaluation européenne), le programme dispose d'une librairie d'ouvertures impressionnante, d'une collection de grandes parties, d'un affichage en 2D ou 3D (avec dans ce cas des pièces modélisées)... Dans la foulée, Oxford softworks annonce *Intelligent strategy games* (CD-32) qui réunit sur un seul CD dix jeux : échecs, othello, gomoku, dames, go, backgammon, bridge, renju, puissance 4 et échecs chinois.

## Psygnosis

Pas réellement présents à l'ECTS, mais ayant aménagé une salle très agréable non loin de la tour Cromwell du Barbican Center, force était de constater qu'une grande partie des prochains projets est dédiée aux consoles et surtout à la PSX de Sony. Les Amigaophiles pourront tout de même se mettre sous la dent *Zonked* (Amiga, CD-32), un jeu d'arcade/aventure inspiré de *Zelda*, *Rink* (Amiga, CD-32), *G2* (Amiga, CD-32) un jeu d'aventure proche de *Libération* avec une vue en 3D et *Lemmings IV* (Amiga, CD-32), la suite des aventures des petits bonshommes aux cheveux verts. Sans oublier *Scavenger* (CD-32), la séquelle de *Microcosm*, pour lequel les collisions avec le déice sont détectées.

## Rasputin

*Jeremko* (Amiga AGA, CD-32), simulation/larcin, devait être disponible au moment où vous lirez ces lignes. Le principe du jeu est de remplir, à l'aide d'un objet volant, une mission quelconque : destruction de cible, prise de photos, sauvetage de personnes. Pour son adaptation au chipset AGA, le logiciel a été entièrement réécrit. La version CD dispose de 60 avions différents, 60 armes différentes et 150 missions à remplir, le tout avec une bande sonore de qualité CD de 35 minutes ! *Charlie / coal* (Amiga, CD-32) est un mignon jeu de plates-formes très proche de *Mario*. Enfin la casse-bris *Clockwork* (CD-32), déjà disponible

sur disquette, arrive sur CD avec 150 tableaux supplémentaires.

## Renegade

Rien n'est réellement nouveau chez Renegade. *Ruff'n'tumble* (Amiga), présenté dans *Dream n°8* est enfin disponible. *Sensible world of soccer* (Amiga), dans le même numéro, est presque terminé. Rappelons que le logiciel est en fait un *Sensible soccer* augmenté d'une partie management dans laquelle toutes les équipes du monde, avec le nom des vrais joueurs, sont représentées. Vous pourrez même manager l'équipe To-ki en troisième division coréenne. *Right of the amazon queen* (Amiga, CD-32), en preview dans *Dream n°9*, est un jeu d'aventure à l'air rouge Lucas arts. La version CD comprendra des dialogues digitalisés. Enfin, signalons que l'excellent (mais ancien) *Speedball II* (CD-32) des Bitmap Brothers va bientôt faire son grand retour.

## Sci

Ex-Storm, Sci s'est spécialisé dans la 3D et dans l'exploitation d'une seule et même licence, celle du Cobaye. *Cyberwar* (CD-32) ne devait être à l'origine qu'une version améliorée du cobaye pour la CD-32. Mais les améliorations prenant tellement d'ampleur, les programmeurs ont jugé bon d'en faire entièrement un nouveau titre qui sera adapté sur PC, CD-Rom et Sony PSX. Sur trois CD, dix types de jeux différents se bousculent avec des graphismes en raytracing, une bande sonore signée par Steve Hillage et des extraits en FMV du film *I Death machine*, un thriller gothique proche de *The crow*, devrait suivre probablement sur la CD-32.



*Speedball II, Renegade*



*Sci Psi-Phonix*



*Cyberwar, Sci*



## Team 17

Chez Team 17, le directeur du développement est Marcus Dyson, ex-rédacteur en chef d'Amiga format. L'Amiga occupe donc une place de choix dans les projets à venir. *Tower assault* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) reprend le principe d'*Alien arena* mais dans une tour infernale. La version CD-32 est agrémentée d'animations 3D superbes. *Super starlord* (Amiga AGA, CD-32) promet d'être fantastique. Inspiré du classique *Astéris*, le jeu comprend un shoot'em up dans un tunnel 3D qui laissera fissa les programmeurs de Microcam... Présenté dans Dream le mois dernier, *All terrain racing* (Amiga, Amiga AGA, CD-32) est une course de voitures dans la lignée de *Micro-machines*. Côté jeux de boules, le bowling *King pin* (Amiga, CD-32) et le billard *Arctide pool* (CD-32) devraient être disponibles au moment où vous lirez ces lignes. *Superfrog* (CD-32), le Sonic de l'Amiga, devrait en outre arriver sur la console. Pour la suite, une demi-douzaine de projets sont en cours... Team 17 prévoit (Amiga, CD-32) un flapper permettant de jouer avec plusieurs billes, *Witchwood* (Amiga, CD-32), un jeu d'aventure dans le plus pur style *Zelda*, *King of thieves* (Amiga, CD-32), un jeu d'arcade/stratégie/aventure ressemblant fortement aux derniers volets d'*Ultima*. Enfin *All road racer* (CD-32) est une course de voiture dans un paysage en 3D mappée, très proche de *Daytona USA* en borne d'arcade ! Ce n'est évidemment pas tout... Team 17 nous a montré en toute confidentialité d'autres projets dont on ne peut parler. Mais on peut penser que les complices par Dream seront satisfaits...

*On road racer, Team 17*



*Witchwood, Team 17*



*King pin, Team 17*



*King of thieves, Team 17*



*Tower assault, Team 17*



*Superstarlord, Team 17*

## Virgin

*Overlord* (Amiga), simulation aérienne de débarquement, devrait débarquer, suivi de près par les deux prochains jeux de *Sensible* : *Cannon Fodder 2* (Amiga) et *Sensible golf* (Amiga). L'Amiga doit en outre une lière chandelle à Virgin pour l'adaptation de plusieurs titres de Disney software : *Aladdin*, *Lion King* et *Jungle book* (Amiga AGA). Vous retrouverez donc les animations fluides, les décors colorés et les scénarios à rebondissements qui ont jusqu'à fait le succès de ces jeux sur console. En outre, deux grandes adaptations sont à prévoir : *Cannon Fodder* (CD-32) et le génialissime jeu d'aventure *Beneath a steel sky* (CD-32). Cerné sur le glorieux Virgin confirme la sortie de *Lost eden* (CD-32), jeu d'aventure entièrement en images de synthèse développé par l'équipe française Cryo. Il met en scène un monde où humains et dinosaures herbivores coexistent pacifiquement alors que la bande des tyrannosaures sème la terreur.



*Cannon Fodder 2, Team 17*

## Titus

Deux produits sur CD sont prévus, *Quik* (CD-32), le lapin tonnerre à l'assaut d'un millier de plates-formes devant suivre *Lomborghini american challenge* (CD-32), la troisième mouture de *Crazy cars*.

## US Gold

US Gold semble se remettre peu à peu à l'Amiga. Quelques produits sont en cours de création. Le premier d'entre eux à sortir sera *World cup golf* (CD-32), spécialement développé sur CD. À suivre également, *Powerdrive*, un jeu de course de voiture rallye.



*Lost eden (Sensible), Virgin*

## AMIGA

October 94

All-terrain racing

(Team 17)

Championship manager

out of session data-disk

(Amiga)

Clockwork (Raspapik)

Deadly river AGA

(Flair)

Embryo (Black legend)

Fields of glory



Fields of glory

(Microprose)

Football glory (Black

legend)

Football glory AGA

(Black legend)

G2 (Pegasus)

Hercules (Kruskal)

Jettide AGA

(Raspapik)

Jungle strike (Orion)

Jungle strike AGA

(Orion)

King pin (Team 17)

Mandrill master data

disk (Kruskal)

Mighty man (Orion)

Mr Blobby (Millennium)

Mutant league hockey

(Orion)

Master league hockey

AGA (Orion)

Overlord (Virgix)

PGA euro tour (Orion)

PGA euro tour AGA

(Orion)

Pondar (Millennium)

Rat of the robes

(Virgix)

Rat of the robes AGA

(Virgix)

Ruff'n'umble

(Raspapik)

Sea classic collection

(Orion)

Sibirika' (Orion)

Sibirika' AGA (Orion)

Sugar superstars

(Flair)

Sugar superstars AGA

(Flair)

Software manager

(Black legend)

Tactical manager trade

(Black legend)

The clan (New)

The clan AGA (New)

The complete chess

suite (Orion)

Tiger (Flair)

Tiger park (Electronic

arts)

Tiger park AGA

(Electronic arts)

Tiger assault (Team

17)

Tiger assault AGA

(Team 17)

Tlo (Microprose)

Vital light (Millennium)

Zachar (Pegasus)

November 94

Albatros AGA (Virgix)

Alta olympics

(Microprose)

All-terrain racing AGA

(Team 17)

Cannon fodder II

(Virgix)

Cyberpunk (Amiga)

Deadly river (Flair)

Deliver just a V AGA

(Electronic arts)

Dreadnought (Empire)

Dreadnought AGA

(Empire)

Evotest action

(Microprose)

Flight of the amazon

queen (Raspapik)

Flint (Pegasus)

Lone king AGA (Virgix)

Lords of the realm

(Impressions)

Lords of the realm

AGA (Orion)

Mandrill master

(Kruskal)

Rings of medieval gold

(Kruskal)

Scrabble gulf (Virgix)

Scrabble world of wonder

(Raspapik)

Society 200 AGA

(New)

Space academy

(Microprose)

Spherical worlds (Black

legend)

Sugar standards AGA

(Team 17)

Tactical manager 95

(Black legend)

Tlo (Microprose)

The clan data-disk

(New)

Turtle man (Amiga)

Verages of democracy

(Black legend)

Wiken (Flair)

Wiken AGA (Flair)

December 94

Celtic (Max design)

Celtic AGA (Max

design)

Jaguar (Orion)

King of the river

(Team 17)

Psycho pushball

(Cadmasters)

Star defender

(Gamer)

Zorro II (Empire)

January 95

Bobby (Microprose)

Dangous master II

(Microprose)

Eiffel's Dunes (Black

legend)

Friedrich

(Impressions)

Lemmings III

(Pegasus)

Microchess II

(Cadmasters)

Salvator (Microprose)

White's victory II (New)

White's victory II AGA

(New)

Février 95

First Euroaster

(Gamer)

High seas trader

(Impressions)

Mars 95

Parade our team

manager (Kruskal)

Jungle land AGA

(Virgix)

Avril 95

Team 17 pushball (Team

17)

Weekend (Team 17)

Juin 95

Legend AGA (Kruskal)

Pleat of the year

(Kruskal)

Soap tree (Kruskal)

Superstar

Superstar

Superstar

Superstar

Superstar

Superstar

Superstar

Superstar

## CD-32

October 94

Armed pool (Team 17)

Cannon fodder (Virgix)

Darklord

(Cyberdreams)

Deadly river (Flair)

Jungle strike (Orion)

Fields of glory

(Microprose)

G2 (Pegasus)

Jettide (Raspapik)

Jungle strike (Orion)

Kof chao (Orion)

King pin (Team 17)

Lemmings master

choking (Team 17)

Mandrill master

(Kruskal)

Mandrill master

advances (Team 17)

Mandrill master

(Kruskal)

Mr Blobby (Millennium)

Out to lunch

(Microprose)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Quik (Team 17)

Pondar (Millennium)

(Team 17)

Space academy

(Microprose)

Sugar standards (Team

17)

Wiken (Flair)

December 94

Celtic (Max design)

Cyberpunk (SGI)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

Jaguar (Orion)

## ROBINSON'S

SIMULAS

**M**embre de l'Alien world exploration, une organisation militaire ayant pour but la découverte de nouvelles planètes, vous êtes dans l'espace en quête de quelque astre inconnu. Après une avinée survénue sur votre vaisseau à l'approche de sa stratosphère, vous êtes bloqué avec quelques autres

robins sur une planète hostile. Mais le gouvernement n'envoiera sûrement pas une équipe de secours à votre recherche. En effet, vous avez pu contracter de nouvelles maladies ou approcher d'indésirables aliens dont la Terre se passerait bien. Ne comptez que sur vous-

*L'introduction vous plonge dans l'atmosphère*

même pour sortir de ce pétrin, car personne (ou presque) ne vous y aidera. L'interface utilisateur de Robinson est assez simple, le jeu étant plutôt axé vers l'exploration et la stratégie. La fenêtre graphique, dont la

taille et le degré de détails peuvent être paramétrables, vous montrent en temps réel et en 3D votre déplacement. Oui, on est en face d'un jeu en 3D mappée sur Amiga ! L'écran de

**Nous sommes en présence d'un jeu navigateur, très bien réalisé, et à la profondeur exceptionnelle.**

jeu principal est assez ergonomique. Outre la représentation visuelle du terrain, une fenêtre de texte, un inventaire et une boussole prennent place sur le tableau de bord du cockpit, ainsi qu'une flopée d'icônes aux idéogrammes variés. La première est la carte d'un terrain, vous indiquant votre position dans le décor et l'emplacement des autres formes de vies aux alentours. Ensuite, Séisme, votre ordinateur de bord, vous donne des précisions sur votre état physiologique (énergie, maladie) et sur l'environnement (temps, date, heure, température). Il vous permet aussi d'effectuer une sauvegarde au moment opportun ou de charger un jeu précédemment sauve. L'icône Uye est la suivante sur la liste, vous donnant bien évidemment la possibilité d'utiliser un objet sur le décor (couteau, torche). L'option Fabriquer sera



*Les robinsons de l'exploration*

à même de concevoir un nouvel objet à partir d'autres objets, en les combinant entre eux. Par exemple en assemblant une branche d'arbre et une corde, vous pourrez concevoir un arc. Les combinaisons sont nom-



*Pistes sive de votre survie pour la*

breuses et ne se limitent qu'à votre imagination et votre bon sens. L'icône suivante se propose de vous habiller, à condition de posséder un quelconque vêtement (que vous avez pu vous fabriquer vous-même). Les nuits n'étant pas toujours très chaudes, il est conseillé d'en récupérer au plus vite. Les maladies sont assez fréquentes dans Robinson, et une option se propose de soigner le moindre de vos maux. On y trouve des médicaments, des bandages ou encore des seringues, destinés à faire face à la moindre situation. Mais afin de ne pas tomber malade, votre principal souci



*Ce loop-earring se fait planter*



# REQUIEM

sera de vous alimenter correctement (boies comestibles, poissons, gibiers) et de dormir suffisamment (attention à ne pas trop en abuser, certains rêves bizarres pouvant troubler votre repos). Enfin, la dernière action est de loin l'une des plus importantes. Combattre sera souvent votre unique salut, que ce soit vos congénères (et oui, tout le monde peut dérailler dans

lement dans la peau du héros. Une exploration minutieuse du terrain (le paysage compte plusieurs niveaux en hauteur, alors imaginez un peu la taille) à l'aide des flèches de déplacement, ou en bougeant la tête de haut en bas, vous permettra de récupérer les ustensiles nécessaires à votre progression. Mais seul votre esprit d'initiative et votre jugeotte arriveront à vous sortir de ce mauvais pas. Pour faire du feu, vous devrez récupérer un couteau, découper les branches d'un arbre à l'aide de celui-ci et enfin enflammer le tout à l'aide d'allumettes (machlèveque, non ?). On se plaît à découvrir de nouvelles astuces au fur et à mesure du jeu, et l'aventure devient vite passionnante. La réalisation est assez impressionnante, malgré les tentes un peu ternes du décor, la 3D mappée est de bonne facture, et les quelques objets qui s'y trouvent sont en revanche en 3D bit-map. Le déplacement est raisonnable, pourvu que l'on utilise la plus petite fenêtre sur 1200. Avec une carte accélératrice, c'est le pied. On se déplace alors à vive allure dans le paysage, et l'on peut même augmenter la précision des détails et la taille de la fenêtre. La musique et les sons sont plus soignés que dans Ishor, bien qu'étant trop mres à mon goût. Pour une fois, nous sommes en présence d'un jeu novateur, très bien réalisé, et à la profondeur exceptionnelle. Bien sûr, la configuration matérielle est élevée pour jouer dans les meilleures

conditions, mais en comparaison avec le PC, la machine requise n'atteint pas un prix inabordable. Robinson's requiem risque de devenir une référence en la matière, ne passez donc pas à côté.  
G.H.



La carte des déplacements.



Vous évoluez en 3D. (Mettez donc un écran 3D.)



Vous ne l'oubliez pas les grands sautons.



pas faire ce genre d'erreur à l'écran.

une telle situation) ou encore des animaux ou des monstres peu accueillants. Selon le matériel que vous transportez, vous affronterez plus facilement le danger. Sans arme, seuls vos poings peuvent vous défendre, alors qu'un couteau, un arc ou mieux, un pistolet laser, régleront leur compte à bien des adversaires mal intentionnés.

Voilà pour les différentes actions que vous pouvez réaliser. Ne vous restez plus qu'à vous débrouiller tout seul comme un grand dans cette terrible jungle. Véritable simulateur de survie, Robinson's requiem vous plonge tota-



D'un univers ludique.

## Tous les AMIGA Aventure

GRAPHISME	10
ANIMATION	12
QUALITÉ	15
SON	14
DURÉE DE VIE	16
PRESE EN MAIN	14
DIFFICULTÉ	15
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	16

Nombre de joueurs : 1  
Installable sur disk ou sur cd  
Langue : français  
Nombre de disques : 7  
Disponible sur : PC

91%

# DETROIT

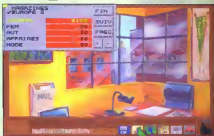
EMULATIONS

**Les rebondissements sont nombreux et inattendus et donnent du mordant à l'ensemble.**

On pense que tous les thèmes avait été abordés en matière de simulation économique, et bien c'était faux. Detroit nous montre une nouvelle facette de cette catégorie de jeu qui s'avère passionnante. Votre but est de faire prospérer votre fabrique d'automobile en un siècle : de 1906 à 2006. Cent ans pour faire passer votre petite société familiale au rang de multinationale. Vous com-

mencez votre entreprise avec 60 000 dollars en poche. Seul votre bon sens des affaires sera en mesure de faire fructifier vos gains et produire les meilleures autos.

En premier lieu, vous allez devoir choisir votre territoire de prédilection. De lui dépendront de nombreux critères, et notamment la difficulté (il n'est pas aussi facile de développer une usine automobile en Pologne qu'aux États-Unis !). Ensuite, la base de votre travail sera vos employés. Ne vous privez pas pour en



Il est clair comme le feu d'un portier d'entrée. Les détails.

engager le maximum et les payer généreusement (à moins que vous ne préfériez économiser sur la main-d'œuvre !). Ensuite, définissez la tâche de chacun (ouvrier ou technicien), l'usine où il devra travailler et le

type de pièce (moteur, frein...) à concevoir. Mais avant tout, vous devez créer la voiture idéale. Vous déterminez le type de voiture (berline, camionnette), sa couleur, ses options et son prix. Il vous est même possible d'en déterminer la forme (des milliers de combinaisons sont accessibles). Une fois la carrosserie établie et les pièces réalisées, un prototype subira les essais nécessaires pour être homologué. Une fois le modèle conçu, il vous suffit de le vendre. Vos revenus seront fonction



Une usinerie... non, quand c'est votre propre usine !



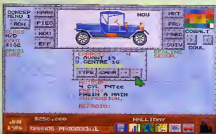
La vision de la Detroit.





*L'ère bureau se modernise suivant l'époque de l'installation de bureaux de vente. Néanmoins pas sur leur nombre, ni sur la taille de votre réseau de distribution. Votre service marketing est là pour faire connaître vos voitures au public, communiquant aux médias le*

vous sera possible d'améliorer vos produits, ou d'étendre votre marché aux autres continents. Mais attention, car la concurrence est féroce, et seule une bonne stratégie économique vous placera sur un piedestal. A vous de faire la part des choses entre l'économie et la dépense, mais faites-le vite, pour ne pas risquer d'être dépassé par les événements. Detroit fait preuve d'une réalisation assez soignée. Les tons pastels employés donnent une touche de réalisme aux divers écrans. Certes, les graphismes ne sont pas très variés, mais restent de bonne facture, au fur et à mesure



*Le fruit de vos recherches innovatrices, le Ford 1*

fruit de vos recherches ou réalisant une campagne d'affichage de grande envergure. Progressivement, les années passeront et vous pourrez développer votre commerce. En gagnant de plus en plus d'argent, il

du temps. La musique est en revanche assez grossière. Impressions n'étant décidément pas très doués sur ce point. Mais le jeu se montre vite très intéressant, à condition d'aimer la stratégie. Les rebondissements sont



*Dans l'atelier, les ingénieurs travaillent de nouveaux modèles.*

## Ludico

**Les pures et durs :** Wall Street et Oil Imperium pour ceux qui aiment à la tête d'un empire financier gigantesque.

**Les plus abordables :** Sim City, Sim World, Sim Ant et bientôt Theme Park pour gérer au mieux les ressources d'une population.

**Les plus futuristes :** Millennium 2.2, Supremacy et Draterra pour exercer votre soif de conquête.

**Gestion des transports :** Railroad Tycoon, Ports of Call et A-train vous permettant de bâtir un empire axé sur les transports.

nombreux et inattendus et donnent du mordant à l'ensemble. Le jeu permet à quatre joueurs de s'affronter à tour de rôle, l'ordinateur remplissant sans problème cette formalité dans le cas contraire. Un jeu prenant et passionnant qui vous mettra dans la peau de Ford ou de Bugatti sans bouger de votre fauteuil.

G.M.



*Des projets internationaux*

## Tous les AMIGA

### Simulation économique

GRAPHISME	12
ANIMATION	68
POUSSIÈRE	12
SON	07
DURÉE DE VIE	14
PRISE EN MAIN	09
DIFFICULTÉ	14
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	13

Nombre de joueurs : 1 à 4

Installable sur disk ou sur cd

Langue : français

Nombre de disques : 2

Disponible sur : Pc

84%

# Traps'n'treasures

RÉFLEXES

Les fribusters ne sont plus ce qu'ils étaient. Jeremy Flynn, accompagné de ses neuf hommes d'équipage exerce son métier de pirate avec brio. Vaguant au gré de sa fantaisie, il pille, aborde, et coule les navires croisant sa route. Hélas, un beau jour (pour nous), il rencontre le terrible Redbeard (Barbe rouge), qui emmène son navire, et lui vole tous ses trésors. Plus triste encore, une tempête fait échouer son frêle mât sur l'île du



Le pirate indépendant

démon, place forte de Barbe rouge. Ce scénario fantastiste donne lieu à un jeu comme on aimerait en voir plus souvent. Vous tenez le rôle du capitaine Flynn et devrez récupérer un maximum de trésors, sauver vos hommes faits prisonniers par les sbires de Barbe rouge et mettre un terme à sa carrière.



Les graphismes font à l'avenant certains, adieu: le rôle du personnage.



La route de gros trait.

Comme dans tout bon jeu de plates-formes qui se respecte, vous serez amené à résoudre des énigmes, déjouer bon nombre de pièges et trouver si possible des salles secrètes contenant de nombreux trésors. Pour vous aider dans votre quête, des bonus en tout genre sont parsemés dans les différents niveaux (armes, potions de vitalité, vies supplémentaires, nourriture...). Vous les trouverez généralement dans des coffres, qui recèlent aussi des pièces d'or dont raffolent Jeremy. Dans certains niveaux, un marchand vous aidera pour peu qu'il puisse vous soulager de quelques pièces. Sa boutique contient entre autres de l'énergie, quelques armes et parfois des vies. Pour se défendre Flynn dispose au départ d'une Cutlass, sorte de sabre qui anéantit ses ennemis en quelques coups. Outre le fait

que les niveaux soient gigantesques, le jeu est relativement difficile. En effet, l'originalité de Traps'n'treasures réside dans le fait qu'il faudra vous battre dans deux milieux distincts: la terre ferme et l'océan (normal pour une île). Dans la plupart des niveaux, Flynn devra

plonger au fond de l'eau pour y récupérer des objets indispensables. Par exemple, dans

le premier monde, la clef qui permet d'accéder à la suite est tapée au fond de la mer. Ces incursions dans le monde aquatique modifient complètement la direction de votre personnage. Celui-ci est soumis à une forme d'apesantour et de plus ne peut se défendre contre ses nombreux attaquants. Autre particularité intéressante, les puzzles à résoudre sont pour certains difficiles à réaliser. Si Jeremy veut sauver ses hommes, il devra dans certains cas empiler des caisses afin d'accéder à de hautes plates-formes. Cela devient épique, surtout lorsque lesdites caisses sont au fond de l'eau et protégées par une bande de piranhas exotés. Comme vous pouvez le constater, Traps'n'treasures est un jeu riche en trouvailles et long à terminer. Pour parler le tout, la réalisation est sans faille. Les graphismes sont fins et colorés. Le scrolling est d'une fluidité exemplaire et les effets sonores sont somptueux. A.C.



## Tous les AMIGA

### Plates-formes

GRAPHISME	17
ANIMATION	16
JOUABILITÉ	17
SON	18
DURÉE DE VIE	16
POSE EN MAIN	14
DIFFICULTÉ	16
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	14

Nombre de joueurs : 1

Installable sur disk sur : non

Langue : anglais

Nombre de disks : 2

Disponible sur :

88%

# Bump'n'burn

GRANDSLAM

C'est certainement la course de voitures la plus délirante de l'histoire de l'Amiga. Comme dans tout challenge qui se respecte, le but suprême est d'arriver premier au championnat du monde (particulièrement épique en ce qui concerne Bump'n'burn). Au départ il vous est proposé de choisir parmi une quinzaine de concurrents représentant les

circuit hanté, un monde de glaces et l'en passe. Plus vous voilà lancé dans l'aventure. En mode un joueur, l'affichage est en overscan (plein écran). Les pistes sont parsemées d'obstacles et d'embûches que vous devrez contourner sous peine de perdre de la vitesse. Le fun étant privilégié, en aucun cas votre véhicule n'explosera ou s'arrêtera bêtement. Mais la grande particularité vient du fait qu'il vous est possible de récupérer les étoiles qui parsèment le circuit. Ces dernières se transformeront en armes ou en bonus qui vous serviront à stopper vos adversaires. Cet arsenal comprend des mines, des raies de fumée, des flacons d'huile, des murs d'acier, etc. Mais attention, en repassant sur les



Les circuits se déroulent sur toute la terre.

est superbement réalisé et ne souffre d'aucun ralentissement, et ce, même en mode deux joueurs. Car cette option est aussi disponible et dans ce cas, l'écran est "split" (divisé en deux). Les effets sonores sont de même facture et rehausseront l'ambiance déjà très animée de Bump'n'burn (explosions, pluie, neige, dérapages...). Une seule ombre vient assombrir ce tableau. En effet les concepteurs n'ont pas prévu une installation du jeu sur disque dur. Or les accès disquettes sont nombreux (avant les courses), et à moins de posséder un deuxième lecteur, il vous faudra beaucoup de patience. A.C.



Tout va se finir dans les circuits offrant de nombreux surprises.

circuits sur lesquels vous devez rouler. Les participants ont tous des graphismes très cartoonesques (dinosaures pour le monde des volcans, Dracula en ce qui concerne le circuit hanté...). Les sites où auront lieu les épreuves sont sélectionnables dès le départ sur la carte du monde. Celle-ci en compte sept au total, chaque endroit ayant un thème particulier. Parmi eux, un circuit traditionnel, des forêts, une course gourmandise, un

lieux, vous pouvez devenir votre propre victime. Les autres participants ne sont pas stupides et essaieront à tout prix de les éviter. Hormis ces étoiles, il vous est également possible de récupérer des pièces de monnaie disséminées sur le circuit. Une fois la course terminée, ce pécule vous servira à l'amélioration de votre véhicule dans l'atelier du docteur fou (le plus puissant, booster, moteur gonflé, méga coups...). Techniquement le jeu

## Tous les AMIGA

### Cours automobile

GRAPHISME	15
ANIMATION	15
JOUEBILITÉ	17
SON	17
DURÉE DE VIE	15
PRESE EN MAIN	17
DIFFICULTÉ	15
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	15

Nombre de joueurs : 1 à 2

Installable sur disk dur : non

Langue : anglais

Nombre de disks : 5

Disponible sur : -

86%

# Carton Rouge

ASCON/GRIMES

**A**mateurs de manager de foot, ne perdez pas votre chemin. Arcon, à qui l'on doit *The Soccer*, a pensé à vous. Ils viennent en effet de créer le premier manager de coupe du monde sur Amiga. De plus, ils ne se sont pas contentés bêtement de copier ce qui s'était fait dans le genre. Bien au contraire, ils apportent de réelles innovations qui rendent *Carton rouge* très prenant. Jusqu'alors, les programmes de ce type, étaient quelque peu austères. Dans *Carton rouge*, non seulement les graphismes (256 couleurs) qui accompagnent les différentes options sont superbes, mais de plus tout a été fait pour rendre le jeu agréable et convivial (design, ambiance sonore...). Tout d'abord on vous propose soit de jouer directement la coupe du monde, soit de passer par les phases éliminatoires. Puis vous choisissez le pays que vous désirez représenter, le niveau de difficulté, et un tirage des groupes aura lieu. Dès lors, vous accablerez (en éliminatoires) à votre bureau, lieu d'où partiront toutes les décisions importantes. Le design est soigné, et les différents éléments du décor représentent les fonctions à votre disposition. Pour exemple, le standard vous permet d'avoir les der-

nières nouvelles, le calendrier correspondant à vos rendez-vous, etc. C'est également du bureau que vous constituerez votre groupe de joueurs. Il faut donc qu'il s'agit d'une coupe



*C'est vous qui avez le coup franc ?*

du monde, vous avez en charge une équipe nationale. Vous disposez d'un capital de joueurs que vous devrez gérer au mieux, afin d'affronter l'adversaire. Un simple clic sur le livre et vous voilà dans l'écran de sélections et tactiques. À partir là, vous pourrez consulter les fiches de vos joueurs. Toutes les caractéristiques y sont, et le réalisme est poussé à l'extrême. Le nom de ces derniers, accompagné de deux chiffres (attaque et défense) ainsi que de petites icônes vous indiquent les

points positifs et négatifs de votre homme. Puis vous choisissez la tactique à adopter. Ceci fait, il vous suffira de cliquer sur le manège pour terminer votre tour. Dès lors, les jours défilent jusqu'à la date du match. Au préalable, vous pourrez déterminer l'agressivité de vos joueurs, le type de jeu, d'éventuelles primes pour encourager vos hommes, etc. Et c'est là que *Carton rouge* prend toute sa dimension.

Vous assistez à la rencontre en direct, et vous pourrez voir les commentaires se déchaîner. Plus encore, lors d'événements importants, des animations à couper le souffle illustrent le fait (corner, coups francs et l'en passe). Il serait impossible de citer toutes les options disponibles, sous peine de remplir plusieurs pages. Sachez tout de même que le jeu accepte jusqu'à quatre joueurs et que la coupe du monde offre des graphismes différents comparés aux phases éliminatoires.

A C



*Leur bureau de manager d'équipe*

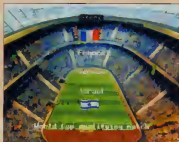
## AMIGA 1200

### Manager de football

GRAPHISME	15
ANIMATION	16
JOUABILITÉ	10
SON	16
DURÉE DE VIE	17
FAISSE EN MAIN	14
DIFFICULTÉ	15
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	15

Nombre de joueurs : 1 à 4
Installable sur disk ou : oui
Langue : français
Nombre de disques : 3
Disponible sur : Amiga 500/600

**89%**



*Le jeu vous plonge dans l'ambiance football et ballon rond*

# Clockwiser

RÉFLEXION

**S**ur la réflexion est votre fort, vous allez être servis. Clockwiser fait partie des jeux au principe simple, mais qui s'avèrent, à l'utilisation, d'une complexité démentielle. Rendez-vous compte, l'objectif du soft est de reconstituer une ou un ensemble de figures composées à l'aide de blocs de différentes couleurs. L'aire de jeu est divisée en deux fenêtres. Celle de droite contenant le tableau à reproduire. La fenêtre de gauche arbore les blocs situés de l'autre côté, mais dispersés. Le but consiste à sélectionner un minimum de quatre blocs ou plus pour rétablir le tableau de droite. L'interface utilisateur est conviviale car composée d'un ensemble de quatre icônes disposées dans la partie basse de l'écran. La sélection des parties à mouvoir se fait à l'aide de la souris. Un fonc-clic effectue,

les icônes, sous forme de montres, permettent de faire tourner les blocs vers la gauche ou la droite. Pour consoler le tout, des éléments spéciaux sont là pour entretenir votre santé mentale : murs de briques pouvant être détruits par des bombes, inverseurs de gravité, téléporteurs et j'en passe. Clockwiser



*Faire ces blocs ne fait perdre la tête.*

dispose de quatre niveaux de difficulté, dont un se nommant "impossible !". De plus un éditeur est offert et vous permet de fabriquer vos propres challenges. Ajoutez à cela graphismes et musiques de qualité et vous aurez une idée de ce qu'est Clockwiser. A.C.

## Tous les AMIGA Réflexion

GRAPHISME	15
ANIMATION	14
JOUABILITÉ	16
SON	15
DURÉE DE VIE	15

Nombre de joueurs : 1

Installable sur disk ou sur cd-rom

Langue : anglais

Nombre de disques : 2

Disponible sur : -

**83%**

## LA PLUS GRANDE LOGITHEQUE DE PARIS

TOUTE LA MICRO : MATÉRIELS & LOGICIELS  
TOUS LES JEUX : MICRO & VIDÉO  
CALCUL, TÉLÉPHONIE, LIBRAIRIE & PRESSE  
TOUS LES SERVICES FNAC

**LE MONDE DE L'AMIGA**  
Des vendeurs spécialisés,  
le Rendez-Vous des passionnés,  
toutes les nouveautés en français.

### LE FORUM INNOVATIONS

Un espace de démonstration, où spécialistes et journalistes vous présentent sur grand écran, du mercredi au samedi, tous les types de produits présents à la Fnac Micro.  
Le programme est disponible à l'accueil du magasin et sur 3615 fnac.

71, bd St-Germain - 75006 Paris  
Tél. : 44 41 31 50 - Fax : 44 41 31 79  
Ouvert du lundi au samedi, de 10h à 20h  
Métro : Cluny, RER : St-Michel, Parking : Lagrange



# Ishar III

SA MAJESTÉ

Nous vous avons déjà présenté *Ishar II* dans le numéro 9 de *Dream* en englobant les versions 500 et 1200 aussi certains d'entre vous ont peut-être eu du mal à faire la part des choses. La version AGA ayant quelque peu tardé, il était juste de rappeler les qualités de cette dernière. En fait, peu de choses diffèrent de la version 500. En un mot, seuls les graphismes (et quelques bruitages) ont changé. Mais dans quelle proportion ! En effet, la palette de 256 couleurs a considérablement embelli le maigre petit écran pour en faire un chef-d'œuvre. Non seulement cette version n'a rien à voir avec l'ECS, mais elle rattrape les précédents volets à l'ère préhistorique. La fresque était déjà au

rendez-vous, mais lorsque s'y ajoute les couleurs, c'est l'apothéose ! Que dire de plus ? La toile de fond style heroic fantasy est toujours la même (bien que certains voyages dans le temps vous dévoileront la cité d'Ishar sous un jour nouveau), et le scénario est d'une richesse impressionnante



Le roi Ishar III devant son trône

## Body blows AGA

TEAM 17

Le meilleur jeu de baston toutes catégories confondues est de retour. *Body blows* se dote d'une version AGA à la hauteur du 1200. Les améliorations sont multiples. Signalons tout d'abord que ce dernier modèle est enfin installable sur disque dur, évitant aux Amiga de servir de grille-pain. Le mode Tag team a été repris de la version CD-32, procurant

un véritable challenge (vaincre dix adversaires à la suite, en bénéficiant de l'énergie supplémentaire emmagasinée lors du match précédent). Mais aux modes deux joueurs et tournois, se sont aussi ajoutés les modes Turbo. Oui, vous avez bien lu. Et croyez-moi, ce n'est pas du baratin. Quand on sélectionne ce mode et que le jeu se met en marche, on croit rêver. Enfin un jeu aussi rapide que *Street Fighter Turbo*. Les coups pleuvent dans tous les sens, et à une vitesse fulgurante, et ce, sans le moindre ralentissement bien sûr. Et ce n'est pas tout : le jeu permet aussi de passer du mode PAL au mode NTSC (60Hz). Ceci fait, c'est encore pire car non seulement le jeu est en plein écran, mais il tourne à la vitesse de la lumière. Le mode Turbo aurait suffi, mais Team 17 a décidément toujours envie d'aller plus loin. Autre option, la mode Mercy, grâce auquel



La coupe de victoire !

En sachant que les types de jeux disponibles sont nettement plus nombreux que dans les premiers volets, on ne peut que se réjouir d'avance. Les amateurs des deux précédents *Ishar* vont adorer, et les autres risquent fort de se convertir au jeu de rôle, car une nouvelle fois, la réalisation sur Amiga surpasse celle du PC. G.H.

### AMIGA 1200

#### Jeu de rôle

GRAPHISME	17
ANIMATION	13
JOUEABILITÉ	14
SON	13
DURÉE DE VIE	15

Nombre de joueurs : 1

Installable sur disk dur : oui

Langues : français

Nombre de disques : 7

Disponible sur : AS500, PC

90%

vous pouvez assister à l'achèvement de l'adversaire (un vrai délice). Et comme si cela ne suffisait pas, de nombreux écrans ont été ajoutés, le mode AGA garantissant une fresque sans égal. Le mist de la catégorie, digne réplique du moindre jeu d'arcade. G.H.

### AMIGA 1200

#### Beat 'em up

GRAPHISME	17
ANIMATION	12
JOUEABILITÉ	16
SON	14
DURÉE DE VIE	18

Nombre de joueurs : 1 à 2

Installable sur disk dur : oui

Langues : anglais

Nombre de disques : 3

Disponible sur : PC

92%



# Charlie J. Cool

ESPRIT

Quand un petit bonhomme est renoncé dans un monde étrange et qu'il ne lui reste que peu de chances de survie, que appelle-t-on il la ressource ? La réponse est : vous, fidèles lecteurs. Cette fois-ci, le bonhomme en question se nomme Charlie J. Cool et ne demande qu'une chose, sortir de cet univers où il s'est trouvé plongé. Le personnage (et le jeu en général) n'est pas sans rappeler Nicky Boom. Vous explorez les tableaux (7 mondes comportant chacun 4 tableaux) à la recherche de la sortie. Évidemment, tout n'est pas si simple. Le principal est de trouver la clé qui ouvre la porte de sortie, chose difficile car celle-ci change de partie en partie, vous obligeant à tout fouiller, mais le chemin est long et semé d'embûches. Entre les pièges qui jonchent le parcours, et les monstres qui vous bloquent le passage, vous ne savez plus où donner de la tête. Heureusement, Charlie peut

se débarrasser d'eux en leur sautant dessus ou en utilisant l'un des nombreux bonus qu'il aura collectés (super saut, bouclier, radar, vitesse). Les sautes cachées sont aussi présentes, pour ajouter du piment au jeu. La réalisation est plutôt bonne, sans pour autant être époustouflante. Le personnage bouge bien, mais sa vitesse est sans rapport avec Kid Chaos ou Superfrog. Charlie J. Cool est un bon jeu de plates-formes vraiment traditionnel, comme on les aime. Assez coloré et



Pour être tout cool, il vous faut un bouclier.

doté d'une bande musicale sobre mais réussie, ce petit jeu est très intéressant, sans cependant être novateur. G.H.



## Tous les AMIGA

Arcade

GRAPHISME	11
ANIMATION	10
JOUABILITÉ	14
SON	12
DURÉE DE VIE	13

Nombre de joueurs : 1

Installable sur disq dur : non

Langue : anglais

Nombre de disks : 2

Disponible sur : -

81%

# Soccer star

sur software

Ayant le même motif que son concurrent On the Ball, Soccer Star éprouve quelques difficultés à contrecarrer son bien meilleur adversaire. Proposant néanmoins une centaine d'équipes du football international, et permettant à 24 joueurs de s'affronter en même temps, il demeure un cran en-dessous de On the Ball. Vous allez bien évidemment à une coupe du monde ou à une ligue au cours desquelles les

équipes concourent pour le titre. À tout moment vous pouvez choisir de jouer vous-même l'un des matchs, à moins que

vous ne préférez que l'ordinateur se charge de vous indiquer le résultat le plus probable au terme de la rencontre. Douze paramètres caractérisent chaque équipe ainsi que leurs membres (contrôle du ballon, tackle, puissance, moral, poids, taille, etc.), six types de terrains sont disponibles pour augmenter la difficulté (moelleux, gelé, boueux) et le temps fera varier les difficultés de la rencontre. Pour chaque match, ce sera votre rôle d'indiquer quels seront les joueurs qui sortent sur le terrain, ceux qui resteront sur les bancs. Avec discernement, vous choisirez chacun en fonction des résultats des précédents matchs, de son moral, ou bien de la valeur générale de l'équipe. La réalisation a été malheureusement laissée de côté. La musique est presque absente du jeu, et les bruitages ne sont que trop rares et d'une affai-

gaire banalité. Les graphismes sont assez simples et les animations font preuve de quelques saccades lors des rencontres. Heureusement, celles-ci ne sont pas très difficiles, et les novices y trouveront leur compte. Un trop bûnel Player manager. G.H.

## Tous les AMIGA

Player manager

GRAPHISME	08
ANIMATION	09
JOUABILITÉ	14
SON	03
DURÉE DE VIE	10

Nombre de joueurs : 1 à 24

Installable sur disq dur : non

Langue : anglais

Nombre de disks : 1

Disponible sur : -

63%



Manager-nerf ?



\_\_\_\_\_

# Tubular worlds

DOCUMENTAIRE

La destruction va bientôt s'abattre sur nos pauvres têtes. Pilote l'ennemi que vous êtes, vous allez affronter le mal dans une autre dimension. Dans ce shoot'em up à scrolling horizontal, votre mission, des plus classiques, est d'abattre une horde d'aliens et autres méchancetés au travers de plus de cinq niveaux. On pourrait croire qu'il s'agit là d'un jeu de tir supplémentaire, mais ne

vous y trompez pas. Son principal atout : une jouabilité exemplaire, qui apporte au joueur énormément de plaisir. Tout d'abord, vous n'aurez pas à vous préoccuper des décors. A l'instar de Project-X, vous pouvez rentrer en contact avec ces derniers sans pour autant retourner en poussière. Il vous faudra cependant veiller à ce que votre vaisseau ne reste pas bloqué dans une impasse, ce qui provoquerait sa destruction. Le système d'armes est également très convivial, comme par exemple détruire certains décors où des ennemis laissent apparaître des bonus (vitesse, masses, plasma...) qu'il vous suffit de récolter. Votre tir, à sa puissance maximale, peut balayer tout l'écran ! Les mondes se décomposent en trois niveaux avec au bout le boss. Ces derniers, très impressionnants, peuvent faire plusieurs écrans de large et subir des métamorphoses. Côté technique, le scrolling est fluide et les décors

sortent, soulignons-le, beaux et animés ! De plus, l'option deux joueurs est disponible ce qui n'est pas négligeable A.C.



Problemes tubular 1

# Kid pool

BLACK LEGEND

Kid pool est une simulation de billard classique américain 15 boules, destinée surtout aux plus jeunes. Le maître mot de ce jeu est la convivialité, tant les opérations de contrôle ont été simplifiées. En premier lieu, il est possible de jouer seul ou contre l'ordinateur. Dans le deuxième cas vous pourrez affronter

six personnages correspondant à des niveaux de difficulté plus ou moins élevés. Ils portent tous des noms parodiés tels que Samantha Sox, Helmut Kool ou bien Milk Jagger. En mode facile, le tir sera assisté par l'ordinateur. Ce dernier calculera pour vous le parcours de la blanche et tracera une ligne correspondant à sa trajectoire (cette méthode est excellente pour les plus jeunes). La table de billard est vue de haut, et est graphiquement bien représentée. L'interface, est très conviviale. Quatre icônes sont à votre disposition. Celle de gauche sert à régler la puissance de tir. Les deux flèches orientent la queue afin de "placer votre coup". L'icône de droite permet quant à elle, de taper la blanche ou plus simplement de tirer. Le calcul des rebonds est parfois douteux mais dans

l'ensemble la réalisation est correcte.

On regrettera cependant l'absence de brûlages et d'autres types de jeux de billard comme dans le célèbre Arcade pool A.C.



Les enfants se réjouissent de siffler cette partie

Tous les AMIGA	
Simulation de billard	
GRAPHISME	10
ANIMATION	10
JOUABILITÉ	12
SON	14
DURÉE DE VIE	10
Nombre de joueurs : 1 à 2	
Installable sur disk dur : non	
Langue : anglais	
Nombre de disks : 1	
Disponible sur :	

67%







## Music Dream

par Rod

On va éviter les questions telles que : le rock est-il mort ? ou encore, les Rolling Stones ont-ils raison de continuer ? Ce qui compte c'est la qualité et la diversité, de ce côté pas de problème. On en a encore la preuve ce mois-ci avec certaines nouveautés qui méritent vraiment le détour. Un détour d'une page à dater de ce numéro. Bonne écoute.

## Jeff Buckley

Grace

Columbia/Sony music



Un peu désolé mais plein de talent, ce jeune chanteur-compositeur et néanmoins formidable guitariste, nous arrive telle une nouvelle étoile dans notre galaxie, avec un style tout à fait original, soit seul avec sa guitare, soit accompagné par ses musiciens. Mais le plus impressionnant reste sa voix et quelle voix, toute en légèreté et émotion, un peu à la Robert Plant période Led-zeppein, il faut écouter sa reprise d'Hotel California de Leonard Cohen. Un premier album magnifique, sensible et violent, caressant mais rebelle, un plaisir qu'il ne faut pas se refuser.

## CONCERTS

- **Jeff Buckley** le 22/09 Paris (Oreil)
- **Bruce Dickinson** le 06/10 Paris (Espace Montparnasse) première partie : Skin
- **Best** du 11 au 13/10 Paris (Le Cigale)
- **Maurane** du 29 au 31/10 Bruxelles, 01/11 Rouen, 01/11 Lille, 15/11 Lyon, 16/11 Lucerne, 17/11 Sélestat, 18/11 Marseille, 20/11 Agen, 22/11 Bordeaux, 23/11 Nantes, du 6 au 10/12 Paris
- **Oasis** le 31/11 Paris (Le Cigale) concert avec Echobelly

Des élections sur la sélection du MusicDream ? *Je vote* à Rod, MusicDream, 27, rue Notre Dame de Nazareth 75003 Paris.

## Bruce Dickinson

Ball to Picasso

EMI



Inutile de vous le cacher plus longtemps, vous l'avez sûrement reconnu, Bruce est l'ex-chanteur d'Iron Maiden. A peine échappé de son ancien groupe qu'il part en croisade avec un album sous le bras. Ambiance heavy et belle performance vocale, son approche très personnelle montre une certaine envie de se démarquer des sentiers battus, le pan est gagné.

## Speed

Arise/BLMG



Le film allait à 100 à l'heure (enfin pas en dessous de 55 Km/heure), la BO à la même allure, les morceaux de rock péchés se succèdent à un rythme effréné avec des interprètes comme Billy Idol, Gin Blossoms ou encore Pat Benatar.

## Oasis

Definitely maybe

Gotham/Speed



Voilà la nouvelle coque-luche de la presse anglaise. On y est habitués, ils s'occupent couramment sur des étoiles filantes qui ont parfois du mal à passer le cap

du deuxième album. Mais là franchement je ne le souhaite pas, car ces cinq agités de Manchester méritent le détour et ont tous les atouts pour durer encore longtemps. Entrés en force avec leur premier single Supersonic, les frères Gallagher et leurs trois compères poursuivent avec un album plein de petits chefs-d'œuvre aux influences Stonienne, comme ils le disent eux-mêmes "Assurément, ce sera le meilleur album de 1994 il n'y a pas l'ombre d'un doute".

## Grand Lee Buffalo

Mighty Joe Moon

Black/Bardon



En dehors des courants et des modes, CLB fait partie de ces groupes intemporels. Interprétation rock folk remarquable et poète à fleur de notes, leur musique est comme un tableau où l'on découvre à chaque coup d'oeil un nouveau détail.

## Maurane

Une fille très scène

Polydor



Maurane se dévoile sur une scène qu'elle maîtrise parfaitement et nous livre un double album live qui swing entre jazz et bossa. Elle ne manque pas non plus d'humour, et s'en donne à cœur joie dans un duo avec Muriel Robin. Un bon moment qui donne envie d'aller la retrouver en concert.

## Huey Lewis &amp; The News

The heart of rock &amp; roll

Columbia/EMI



Qui de vous ne connaît pas Huey Lewis ? Ce cow-boy aux santiags a l'habitude de nous concocter les perles les plus rock de la FM, exemple parmi tant d'autres, la BO de Retour vers le futur. Le revêtu avec une compilation où sont regroupés 17 hits relevés à la sauce rock'n'roll.

## Bédé Dream

par Yann Leroy

Nouveaux dessins pour le coin des bédé-dreamers : en plus du bon d'essai hebdomadaire des meilleurs albums du mois, nous vous proposons dorénavant un tour d'horizon de l'actualité mensuelle de la bande dessinée.

• L'événement de cette rentrée est sans nul doute l'apparition de Spirou sur notre première chaîne nationale. Deux séries de vingt-six épisodes sont diffusées de façon hebdomadaire et ce depuis le 9 septembre dernier. La plupart des scénarios sont originaux et les autres reprennent quelques histoires de Tintin et Jerry. Les personnages périphériques sont quelques peu modifiés ou ont plus d'importance. Tel est le cas pour Cyrano (Qui emmène Cyrano) et un vilain faussaire (La jeunesse de Spirou), deux personnages ponctuels qui n'apparaissent que l'espace de quelques planches dans deux albums mais réutilisés à l'occasion dans le dessin animé. Les décors sont dignes des albums de Franquin, à l'époque où ils étaient réalisés par Will, mais le graphisme léger des personnages est vraiment décevant. Le tout reste orienté "jeune" et risque de décevoir les fanatiques de QAN sur Breitenburg.

• La bande dessinée en général et les éditions Dargaud en particulier ont pu souffler un grand coup pendant ces dernières vacances. En effet, Uderzo (le papa d'Astérix) a terminé en justice les éditions sud-ouest pour ne pas lui avoir reversé les droits de certaines traductions de ses albums. Sa demande : récupérer toute la série Astérix pour sa propre maison d'édition. Le verdict rendu, Astérix reste chez Dargaud. Si cela n'avait pas été le cas, une des plus

grandes maisons d'édition aurait coulé après avoir été amputée de sa grosse racine lucrative.

## VENT D'OUEST

## Les enfants perdus

(Tas-Dor T6)

par Séverine, Rodolphe et Jérôme



Le meilleur album du mois est l'histoire d'un petit garçon qui vit dans un monde étrange et qui se retrouve sur Terre. La mascotte rappelle la petite bestiole bleue collée aux besques de Pelisse dans Le guêpe de l'ouest du temps, petit oien d'ord à cette autre série de l'été. L'histoire est bien rythmée et le dessin joli. Vent d'Ouest propose un coffret reprenant les trois premiers tomes à l'occasion de la sortie de ce dernier chapitre.

## DUPUIS

## H (Largo Winch T5)

par François et Van Housen



Depuis XIV, cette série devient de plus en plus mythique. Toujours dans la fiction, on sort vaguement du complot politique pour

pénétrer dans la "business fiction". C'est G-E-N-I-A-L !!! On se pose des questions, le héros trempe-t-il réellement dans la drogue, les affreux sont-ils réellement affreux...? Du suspense, des jolies filles et un scénario en béton, malheureusement c'est à suivre. Mais bon, une fois de temps en temps...

## GLÉNAT

## Tanatha (acte III)

par Cultus et HV



Quelle pêche ce Cothias ! Voilà son troisième album de l'année ! L'action se passe ici dans notre monde futuriste ruiné par un certain virus transmis par voie sexuelle. "Heureusement", la Nouvelle Religion est là pour mettre un peu d'ordre : interdiction des relations sexuelles et internement dans les camps des individus suspects. Un homme, Dé, se relève et s'oppose au système. A ne surtout pas laisser passer.

## Docteur, j'ai le cafard... (Perpette III)

par Lulu

Une petite BD d'importation à signaler car elle est vraiment drôle. Un recueil plein de petits gags rapides et bizarrement efficaces. Le personnage principal est une espèce de Bobo version grecque, mais en plus débile. Pour une fois qu'on veut recommander un album autre que franco-belgo-japonais, ne rater pas l'occasion !

## Captain'book

Carole de l'Édition

Petite tombaillerie de la rentrée : je vous propose du petit, du court et du pas cher. Une collection de petit format facilement transportable et pédagogique.

## Ellis Island, la terre promise.

"D'où venez-vous ? Où allez-vous, êtes-vous prisonnier, polygame ou prostitué ?". Dans le hall d'enregistrement d'Ellis Island les questions furent, implacables et sans détour. Les agents fédéraux du bureau d'immigration faisaient scrupuleusement les nouveaux arrivés que seront préférentiellement passés entre les mains de médecins prêts à détecter la moindre anomalie.

Française le seul de l'Amérique n'est pas une partie de plaisir. Des lois successives interdirent en effet l'entrée des prostituées, des criminels, des handicapés mentaux, des indigents, des polygames, des épileptiques et des anarchistes. Ellis Island, petite île au large de Manhattan faisant face à la statue de la Liberté, reçoit depuis son ouverture en 1885 les immigrants et devient le centre d'immigration de la côte Est. Ellis Island se transforme en véritable mythe, à la hauteur du mythe américain décrit dans "L'odyssée des émigrants, et le prophète l'Amérique", de Nancy Green aux Éditions Découvertes Gallimard. La collection Découvertes se présente sous un format poche, mêle le texte et l'image dans un juste équilibre et traite d'un nombre étendu de sujets (littérature, arts, sciences, histoire, archéologie, musique...). Le parti pris de la collection est de nous permettre d'avoir une connaissance rapide et précise sur chacun des sujets envisagés.

## Ciné Dream

par Mirella B.

MIKE MICHOLES

## Wolf

Américain, (2015) avec Jack Nicholson, Michelle Pfeiffer, James Spader

L'homme est un loup pour l'homme, c'est bien connu ! C'est ce que démontre ce conte moderne sur la société contemporaine. Will, un éditeur new-yorkais, se fait mordre par un loup qu'il a renversé en voiture. Dès le lendemain, il renifle une odeur à des kilomètres de distance et entend les conversations à travers les murs ! Tout ses sens décuplent. De longs poils poussent sur sa morsure... Will doit se rendre à l'évidence :

il devient un loup ! Un malheur n'arrivant jamais seul, il découvre que sa femme le trompe avec Stewart, un jeune arriviste qui convoite sa place. Heureusement, la séduisante Laura (Michelle Pfeiffer), voisine à son secours... Soudain, l'air hagard et rusé à la fois, Nicholson se régale à basculer dans le monde animal. Mais Michelle Pfeiffer, la femme Catwoman du dernier Batman, est le plus radieux des êtres humains. James Spader, lui, dégage toute la violence espiègle par son rôle de salaud

intégral. Au final : un étonnant duel de bêtes fauves enragées, qui renouvelle subtilement le genre fantastique ! Un régal.



Nicholson sort de sa tanière.

ROBERT ZEMECKIS

## Forrest Gump

Américain, (2020) avec Tom Hanks, Gary Sinise, Robin Wright et Sally Field

Affecté d'un quotient intellectuel inférieur à la moyenne, Forrest Gump traverse avec la même sérénité trente ans de la vie de l'Amérique... Incontenable à la course à pieds, héros du Vietnam, champion du monde de ping-pong, il devient un des patrons les plus dynamiques des Etats-Unis. Après une existence

mouvmentée : il connaît la guerre, la beat generation et la génération aïda, il se retrouve papa d'un petit garçon... au Q.I. normal. Forrest Gump, le héros ingénu, incarne en fait le désir d'innocence de l'Amérique. Rien d'étonnant si ce film fait actuellement un malheur aux USA. Habituels aux défis les plus fous en matière de trucages, Robert Zemeckis (les trois Retour vers le futur. Qui veut la

peau de Roger Rabbit ?) réussit à nous étonner encore. Même s'ils sont discrets, les effets spéciaux de Forrest Gump (incrustation, morphing, compositing) feront date ! (voir page ci-contre)

Avec des partenaires attendus : John Lennon, Kennedy, Nixon, Johnson, Tom Hanks est aussi émuant que drôle.



Tom Hanks et Forrest Gump

OLIVER STONE

## Tueurs nés

Américain, (2013) avec Woody Harrelson, Jake Gyllenhaal, Robert Downey Jr., Tommy Lee Jones

Mickey et Mallory : c'est le nom des deux plus dangereux "serial-killers" de l'Amérique. Ils ont vingt ans à peine et, en l'espace de quelques semaines, ils abattent cinquante deux personnes. Pour rien, pour le plaisir. Les voici les deux plus grands héros de leur génération ! Arrêtés, ils réussissent à provoquer dans leur prison une gigantesque rébellion, durant laquelle ils s'évadent. Dans le genre angoisse et violence, l'auteur n'hésite pas à la fois Soller et Lolo. Le silence des agresseurs et Killing Zoe ! Oliver Stone prétend avoir imaginé ce scénario pour nous inciter à réfléchir sur la violence aux Etats-Unis ! Pourquoi alors réaliser un film qui ressemble à un clip gigantesque ? On nage en pleine hystérie et à la fin, on peut se demander si, à force de complaisance, le cinéaste ne s'abîme pas lui-même dans ce qu'il prétend dénoncer !

EVALUATION À L'AFFICHE

## ● Léon

Luc Besson  
Français, (1994)  
avec Jean Reno, Gary Oldman

Autre projection de l'œuvre Besson s'ajoute en bon pour la pensée, il est impossible de donner le meilleur des critiques. Mais les quelques photos parues, Jean Reno en tueur, dans les rues de New York avec Gary Oldman, prouvent que l'auteur retrouve le feu de Nikita plutôt que le romantisme de Grand bleu. A vous de juger.

● Le fleuve aux grandes eaux  
Fédéric Back  
Québécois (25 mn)

Ni musique pas et super de dix ans avant de 25 ans, réalisé par l'auteur de l'œuvre qui plait des arbres. Fédéric Back célèbre à Saint Laurent avec des crayons, un crayon, et c'est comme si l'œuvre de cet homme est super de dix ans avant de 25 ans. Grand prix du Festival d'Annecy 1993.



Le fleuve aux grandes eaux



# Qui veut la peau de Forrest Gump ?

MISTÈRE

*Forrest Gump*, le dernier film de Robert Zemeckis, fait un tabac aux États-Unis, et déboule sur nos écrans le 5 octobre. Parce que les effets spéciaux de ce film sont époustouflants, nous avons rencontré Philippe Quéau, directeur de recherche à l'INA qui a bien voulu nous dévoiler les secrets de ces trucs.

**D**ès la générique de *Forrest Gump*, une plume virevolte longuement devant des gratte-ciel, légère, aérienne, pour finir par atterrir en douceur devant les pieds de Tom Hanks (*Forrest Gump*) qui rêve assis sur un banc. Comment le ballet de cette plume a-t-il pu être réglé avec autant de précision. On cherche ces fils de nylon à peine visibles qui, autrefois, contrôlaient les déplacements d'objets au cinéma, tels ceux du fameux ballon rouge d'Albert Lamorisse (1956). Non, cette plume demeure à tout simplement été exécutée en images de synthèse, puis incrustée dans les plans filmés en images réelles.

"En matière d'image, on peut tout faire aujourd'hui", déclare Philippe Quéau, directeur de recherche à l'INA. *Forrest Gump*, et bientôt *True Lies* (1), puis *Mosé*, trois films qui contiennent actuellement aux États-Unis, prouvent que le "compositing" n'a pas tout dit dans une nouvelle de trucs.

Le "com-

positing" (ou digital compositing) est la technique qui consiste à fabriquer une prise de vue en assemblant des "greffons" d'images, venues d'origines diverses. Dans *Forrest Gump*, la grande scène de manifestation à Washington, où l'on voit une marée humaine, n'a nécessité que quelques centaines de figurants.

"A partir des images de ces figurants, poursuit Philippe Quéau, de la même façon que l'on fait un "couper-coller" sur du texte, on duplique des morceaux de facile et on fabrique une sorte de patchwork humain. Image par image, les raccords sont gommés. Le travail a été fait sur écran haute résolution (4 000x4 000, soit 16 millions de pixels) et la définition est supérieure à celle de la pellicule 35 mm. A l'écran, les raccords sont donc invisibles..."

C'est en combinant compositing et morphing qu'a été obtenue la désormais célèbre séquence de la poignée de main à Kennedy. La manipulation est simple : sur un document dans lequel Kennedy serre la main à quelqu'un, on gomme son partenaire et on le remplace, image par image, par Tom Hanks. Il suffit auparavant de filmer l'acteur dans la même attitude que l'interlocuteur de l'ex-président. La prouesse, c'est d'avoir prêté à Kennedy un dialogue entièrement imaginaire.

"On peut effectivement faire dire ce que l'on veut à un acteur. Il suffit de postérer en mémoire quelques uns de ses "morphèmes". Quand un individu parle, il s'exprime par des phonèmes. A chaque phonème correspond une image de sa bouche, qu'on appelle "morphème" ou "visièm". On jangle avec ses morphèmes, tel un claviste tapant à la machine, et on les "greffe" sur son visage. On peut lui faire dire alors ce que l'on veut."

Mais le trucage le plus étonnant de *Forrest Gump*, est aussi l'un des plus discrets. Gary Sinise incarne l'ami blessé au Vietnam. Durant toute la deuxième partie du film, il devient cul-de-jatte. Il rampe sur le sol. On le

voit soutenu dans les bras du héros, le réalisme est impressionnant.

"C'est le résultat d'un progrès incroyable de la Motion Control. Dans un premier



Robert Zemeckis

temps, l'acteur Gary Sinise joue son rôle en portant des pantalons bleus. La scène est filmée une seconde fois sans l'acteur. Grâce à l'ordinateur, on retrouve avec une précision totale le moindre mouvement de caméra, l'angle de prise de vue, la focale... Ensuite, on combine ces deux prises de vue en réglant le décor sur le bleu des jambes et l'acteur... qui devient ainsi porté de ses membres inférieurs. C'est la même technique qui a permis de léguer les deux Jeremy Irons de *Joan Sebastian* et les deux Michel Blanc de *Grasse fatigue*. Je le répète : tout est possible aujourd'hui. On peut mélanger, sans "couper", l'apparent, réel, synthétique, moquette, virtuel... Une forme nouvelle d'écriture cinématographique vient de voir le jour."

(1) Remake de *La totale*, réalisé par James Cameron, avec Arnold



Gump fait ses joggings !

Schwarzenegger. Sortie le 12 octobre



**C**ommé nous vous l'avons annoncé dans le numéro d'été, la Sea, soft and sun s'est tenue à Perpignan du 2 au 4 septembre, et effectivement la mer, le soleil et des bonnes productions étaient au rendez-vous, et Dream aussi était de la fête. Compte-rendu de cette party pas comme les autres. Chute promise, nous vous proposons également les tests des meilleures démos de la Assembly.



## The sea, soft and sun party 94'

VINCENT DARTO

**A**rrivés le vendredi midi en gare de Perpignan, les groupes organisateurs (Albedo, Daemons et Ivory) avaient installé un point de ralliement et des voitures faisaient la navette jusqu'à la party. Sur place, on pouvait découvrir déjà un bon nombre de démosmakers qui avaient installé leur matériel dans un grand gymnase, lieu principal de cette manifestation, mais une autre salle, réservée au public, projetait les meilleures démos sur grand écran. Les festivités ont débuté dès le vendredi soir avec quelques compétitions surprises (démô de 4 ko, chiptune de 20 ko...). A noter aussi la présence d'un jeune groupe de musiciens talentueux qui nous ont fait chanter jusqu'au bout de la nuit. Ensuite, le samedi, ont eu lieu toutes les autres compétitions. Après avoir écouté neuf modules, nous avons porté notre attention sur 37 graphiques, et avons terminé la nuit par les intros 64 ko (ou 100 ko pour les Pc) et enfin les démos. Après une bonne nuit de sommeil (enfin !), la remise des prix a eu lieu, ceux-ci furent d'ailleurs à la hauteur des productions. Un coup de chapeau aux organisateurs qui ont fait le maximum pour les récompenses, ceci malgré le relatif petit nombre des entrées (seulement 150 personnes comptabilisées). Merci encore à Albedo Daemons et Ivory, en espérant que les visiteurs seront plus nombreux l'année prochaine.

### LES FAVORIS

#### Demos

1. Adn par Oxygène
2. Imagine par DreamDealers
3. Happy Birthday par Oxygène

#### Intros

1. Casual par Bomb
2. Wavy par Eclipse (Pc)
3. Cls par Silicon

#### Musique

1. Doku/Cryptoburners
2. Blue Science/Nowa
3. Memory/Ivory

#### Graphisme

1. Dylb/Nowa
2. Staine/Ivory
3. Zone/Memoroids

## Adn

ET NOUVEAU



Code : Dabob

Musique : Smith

Graphisme : Spiral, Mon, Nilo et Wilfried

**L**e groupe Oxygène, qui nous avait déjà étonnés à la Saturne party II, est revenu en force ici et a classé ses deux dernières démos en première et troisième place. Adn contient tous les éléments des bonnes démos actuelles : des effets nouveaux de programmation (sphère faite de facettes mappées, objet en 3D concave ombragé en Gouraud...), des graphs de bon niveau et une musique rythmée qui accompagne très bien cette démo en un disk pour A1200, installable sur disk dur.



## Imagine

FINANCIAL ALBUM



Code : Rib

Musique : Chrylton

Graphisme : Antony

**U**ne démo qui marque surtout par un design impeccable et une programmation puissante, et de plus la musique est elle aussi irréprochable. On y notera par exemple un cube

mappé et déformé, ainsi qu'un roto-zoom très coloré. Fonctionne sur machine AGA seulement, installable sur disk dur.



## Happy birthday

ORTHO



Code : Debob

Musique : -

Graphisme : Spiral et Moa

Cette seconde démo du groupe Oxygène peut se rapprocher, par ses effets, de la démo *Mino emotion* de Movement, car elle est principalement basée sur des digitalisations musicales et des animations en deux couleurs. L'esprit par contre y est très différent, puisqu'il s'agit ici d'un cadeau d'anniversaire pour l'un de leurs amis. Comme *Adn*, elle ne marche que sur A1200 et est installable sur disk dur.

\*\*\*\*\*  
Et comme promis le mois dernier, place aux grands gagnants de l'Assembly (5/7 août 1994, Finlande).

## Breath taker

VIRTUAL IMAGES



Code : Allen

Musique : Allen

Graphisme : Joco

Cette démo est principalement basée sur des animations (vidéo

ou raytracing), où les différentes séquences sont entrecoupées de messages (pour laisser le temps à l'Amiga de charger la partie suivante). Il y a aussi deux parties dans lesquelles apparaissent des objets ombragés avec la méthode de Gouraud, mais



c'est une des rares démos récentes qui ne contient pas de 3D mappée. Principal reproche : la configuration minimale n'est pas à la portée de tous (machine AGA avec disk dur et 4 Mo de mémoire fast).

## Drool this

PARALLAX



Code : Debob et Simply

Musique : Yolk et Legend

Graphisme : Mistrof, Legend,

Worhock et Prayer

La présentation de cette démo se fait entièrement avec des images de synthèse, puis nous transporte dans un sous-sol en 3D mappée (assez rapide pour une fois !). Suivent des objets en 3D, certains en Gouraud et d'autres mappés, et la première partie de la démo s'achève par le contournement d'une ville (elle aussi en 3D mappée). Après un changement rapide (disk dur oblige !), nous survolons ensuite un relief montagneux avant de rencontrer un gros anneau, lui aussi ombragé avec la méthode de Gouraud. Cette démo nécessite une machine AGA, ainsi qu'un disk dur et de la mémoire fast.



## Mindflow

ORTHO



Code : Zakké et Noir

Musique : Strobo

Graphisme : Frowkie et Strobo

Cette production est la grande gagnante de l'Assembly 1994. Tout commence par un survol de montagnes, puis une image est roto-zoomée et déformée en même temps. Apparaît ensuite un cube mappé, et on se retrouve par enchaînement dans un sous-sol où toutes les parois sont elles aussi mappées. Les derniers effets sont un zoom de fractales (très rapide !), une nouvelle sorte de tunnel et pour finir nous contournons une ville éclairée par une source de lumière. Démo pour A1200 en un disk, installable sur disk dur.



## Pee wee

COMPLEX



Code : Row Style

Musique : Audiomonster

Graphisme : Nocamen et Sol

Les effets développés dans *Pee wee* ne sont pas très nombreux, mais tout de même intéressants : une image déformée sur une sphère, un roto-zoom, un survol de montagnes et la dernière partie consiste en une animation de raytracing. La musique est tout simplement superbe. Fonctionne sur A1200, installable sur disk dur.

**C**e mois-ci l'image est à la une. En exclusivité pour Dream, GfxLab a été passé au crible. Il représente l'un des DP les plus prometteurs en matière de traitement d'images, et il est made in France. BigAnim vous aidera à visionner des animations de grande taille, aMIPey vous permettra d'accéder au monde MPEG... Et puis sur une idée originale de Stéphane Anquetil, vous trouverez la première partie de notre spécial collector.

*"Comment retraiter ses images ?"*

## GfxLab

Il existe dans le domaine commercial de nombreux programmes pour le traitement de l'image sur Amiga. Le plus célèbre d'entre eux est sans nul doute AD-Pro, qui a su allier simplicité et efficacité. GfxLab reprend cette philosophie et vous propose de retraiter des images grâce à des modules (opérateurs), afin de leur donner une autre apparence. Pour utiliser ce programme, il faut être muni de POs 3.0 ou plus, car ce dernier utilise la DatatypeLibrary. Les formats d'images pouvant être traités dépendent donc des datatypes disponibles dans votre système (par

exemple PIF, le GIF et le JPEG). Outre le fait que GfxLab soit moins onéreux que ses homologues commerciaux, il travaille en mode bitmap et non en 24 bit. Bien que ceci signifie une qualité moindre, il vous demandera peu de mémoire et des temps de calcul réduits (pour un résultat excellent). L'interface est très conviviale. Un menu situé dans la partie inférieure de l'écran vous permet de charger, sauvegarder ou voir une image. Les modules sont situés dans la partie



*L'illustration d'un filtre*

droite et sont activables d'un simple clic. Une fois votre image chargée, il suffit de cliquer sur l'un des opérateurs afin de la modifier. Parmi ceux-ci, on retrouve les classiques filtres, brillance, rotation et retournement d'un dessin. Moins conventionnel, Emboss donne l'impression que votre graphique a été taillé dans le pierre ou dessiné sur le sable. À l'aide de l'opérateur Sketch, vous le transformerez pour lui donner une apparence de croquis. Plus particulière, Quake et Displace pixel peuvent offrir des dessins flous ou des aquarelles. Le contrôle de l'affichage et de l'impression se font grâce à Visual aspect. Au total, quatorze modules sont disponibles pour retraiter vos images et leur donner une touche particulière. De nombreux autres seront bientôt opérationnels ainsi qu'une version 24 bit (pro) de ce logiciel.



*Classer les filtres par fonction*



*La diversité et la variété de toutes les couleurs.*

### REFERENCES

Classe : traitement d'images  
Nom : GfxLab  
Auteur : Rodrigo Reyes  
Version : 1.2 Beta  
Configuration : Os 3.0 ou plus  
Statut : freeware  
Source : auteur/BBS Electron

"Comment regarder des animations MPEG ?" (et rendre un Pelé vers 2<sup>e</sup> partie)

## aMiPEG

Le MPEG est un mode de compression de séquences vidéo basé sur des algorithmes punissants. Un player MPEG doit décompresser en temps réel les données contenues dans le fichier MPEG afin de restituer lesdites séquences. Tous les programmes disponibles jusqu'alors sur Amiga étaient non seulement d'une lenteur accablante, mais l'affichage des scènes vidéo se faisait dans une fenêtre représentant le quart de l'écran. Grâce à aMiPEG, notre machine bénéficie enfin d'un programme, qui, une fois de plus, prouve qu'il suffit de savoir correctement programmer pour égaler un gros PC, le multitâche en plus ! Ces algorithmes sont basés sur les sources du player Berkeley-X avec des améliorations sur la vitesse et la taille de l'animation à l'écran, cette dernière étant en overscan (plein écran), ce qui est une première. Les chipsets AGA sont recommandés pour un rendu en 256 couleurs (HAM8), le mode HAM6 est supporté en ce qui concerne les machines ECS. La vitesse de décompression dépend du processeur utilisé. À titre d'exemple, Debbiecherry Mpeg défile à une image/seconde sur un Amiga 1200 de base, et 7 I/s sur un Amiga 4000. L'utilisation d'aMiPEG se fait par le Shell en plantant Mpeg\_play plus le nom du fichier MPEG à charger. Pour la petite histoire, sachez que ce programme a été réalisé en une semaine et les sources sont incluses !



### REFERENCES

**Classe :** player MPEG  
**Nom :** aMiPEG  
**Auteur :** Michael Rausch  
**Versión :** 0.4  
**Configuration :** Os 2.0 et plus  
**Statut :** freeware  
**Source :** BBS



Exemples de séquences vidéo MPEG vues par aMiPEG.

"Comment voir de grandes animations si l'on ne possède que peu de mémoire ?"

## BigAnim

L'Amiga est un ordinateur aux capacités graphiques et sonores étonnantes. Grâce à cela des créateurs comme Tobias Richter ou Eric Swartz pour ne citer qu'eux, ont acquis une réputation en réalisant des films d'animation plus ou moins élaborés. Le temps passe et les animations deviennent de plus en plus gourmandes en mémoire, laissant souvent les "petites configurations" hors circuit. BigAnim a été conçu pour permettre de visionner n'importe quelle animation (type S,7) quelle que soit sa taille. Il décompose l'animation en "branches" qu'il charge dans un buffer (mémoire tampon) configurable. Pendant qu'il joue la partie en mémoire, il recharge la suivante dans le buffer et ainsi de suite. Ce principe est assimilable à une technique appelée "Direct to disc". De plus il permet de charger des sons qui peuvent accompagner des animations et les synchroniser avec les images. Les formats sonores reconnus sont le SVX et FLBM qui composent la plupart des animations existantes. BigAnim s'exécute à partir du C/Shell, et à l'aide d'options il permet de diriger le player en fonction de vos entées. Parmi celles-ci Loadall offre de charger la séquence intégralement, Hires force l'affichage en haute résolution tandis que Blank élimine le pointeur de sous-titre. Plus intéressant, la commande Bufferize augmente la capacité du buffer afin de rendre une anim plus fluide. En relation avec Reframe et Twiipe elle permet de synchroniser au mieux la séquence avec votre config (RAM, disque dur, etc.). Il est également possible de sauvegarder tous vos choix dans un fichier environnement nommé Biganimopts, ce qui s'avère très pratique. A vous les grandes anims !

### REFERENCES

**Classe :** player d'animations  
**Nom :** BigAnim  
**Auteur :** Chester Sundin  
**Versión :** 4.0  
**Configuration :** tous Amiga  
**Statut :** freeware  
**Source :** BBS

"Comment maîtriser les rotations zoomées en programmation ?"

## Chunky rotation demo

Une fois de plus un programmeur anglais réalise un tour de force en code. Bien que ceci ne soit pas un DP traditionnel, il intéressera toutes les personnes qui programment et s'intéressent aux techniques de rotations et zoom, très en vogue de nos jours. Le programme, livré avec les sources commentées, constitue une mine d'informations. En

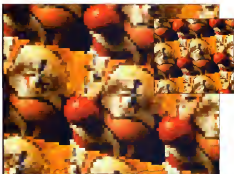


Mick Chanley, just-eyes are rate-zoom

outre, l'auteur autorise les programmeurs à reprendre sa routine dans de futures créations. Crd consiste en un zoom accompagné d'une rotation en 25 images/seconde effectuée sur une brosse de 256x256 pixels et le tout en 256 couleurs. De plus un utilitaire pour créer des datas pour ce programme est inclus afin d'en faciliter l'utilisation. Pour information, sachez que l'auteur est actuellement en train de réaliser un jeu stylé Dcom prévu pour la fin de l'année alors comme disent les Anglais, "stay tuned"!

### REFERENCES

Claire : routine de rotation + zoom en 256 couleurs  
 Nom : Chunky rotation demo  
 Auteur : Rensil Dowell  
 Version : beta release  
 Configuration : Amiga 1200  
 Statut : freeware  
 Source : Internet



Mick Chanley, il s'appelle Chunky et il fait de rate-zoom comme personne

"Qui n'aime pas les lemmings ?"

## LEMonWB

Qui n'aime pas ces charmantes petites créatures complètement stupides aux cheveux verdoyants (non pas les pigistes !). Si

vous êtes un fan du célèbre jeu de Pygnosis, c'est avec joie que vous verrez ces petits monstres envahir votre Workbench. Quel délice de les voir tomber du haut de l'écran, ouvrir leurs petits parapluies afin de ne pas s'écraser lamentablement sur une lettre ! Puis les voilà qui escaladent les fenêtres en jouant les alpinistes fous.



Donnez au air de fol à votre Workbench, envirez des lemmings.

Si un lemming atteint le coin inférieur droit de l'écran, il est sauvé. Pour un peu on se laisserait prendre au jeu en ouvrant des fenêtres pour leur créer



*Mon Lemming sort des lemmings perdant*

des marches ou les enfermer dans un cané ! LEMMINGS s'exécute soit par le Workbench, soit par le Shell. Cette dernière option permet de régler le débit des lemmings, leur parution, etc. Une bouffée d'air frais dans un monde de DP.

#### REFERENCES

Classe : gros débile lemmingoid  
Nom : LEMMINGS  
Auteur : Heiko Lange  
Version : 1.00  
Configuration : tous Amiga  
Statut : freeware  
Source : BBS

"Comment convertir des images JPEG en GIF et autres formats?"

## Djpeg

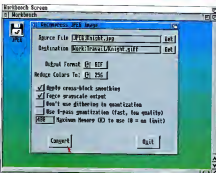
Le JPEG est un format de compression d'images 24 bit. L'avantage de ce dernier est qu'il per-

met, grâce à des algorithmes puissants, de réduire considérablement la taille d'une image. L'inconvénient est qu'à moins de posséder une machine puissante (68020 minimum) et un excellent viewer (ex : Fast jpeg), la décompression des données et l'affichage sont extrêmement lents. Djpeg a pour fonction de convertir des images JPEG au format GIF, PPM et Targa. Le GIF en l'occurrence est beaucoup plus léger à gérer car les images peuvent être en 256 couleurs maximum contre 16 000 000 pour le JPEG. Muni d'une interface de type GUI, vous choisissez la source (graph JPEG) et la destination. Les options

offertes sont le format de destination (GIF, TARGA, PPM), le nombre de couleurs (256, 128...) et le programme fait le reste. Seul inconvénient, Djpeg est gourmand en mémoire et requiert un minimum de 1 méga pour de petites images.

#### REFERENCES

Classe : convertisseur d'images  
Nom : Djpeg  
Auteur : Geoff Sealey  
Version : 3.7.1  
Configuration : Os 2.04 et plus  
Statut : freeware  
Source : BBS



*Transformation d'un image JPEG en format GIF.*

JE VEUX  
MON GAT...!



*Décompression d'une image JPEG*

## "Comment en savoir plus sur les collections de DP?"

Les Domainepublicophiles (comme appelle-t-on un collectionneur de DP ?) ont parfois créé leurs propres collections, pour tenter de structurer l'abondance de données disponibles. Voici la première partie d'un récapitulatif des plus utiles, qui n'ont pas forcément la notoriété qu'elles méritent.

### AmigaBox

Créateur : J.P. Rivière/Bélier production  
Numéros dispos : 1 à 124  
Objet : archive illa de tout DP  
En hausse : disc FFS pleins à 100% d'archives, pas de baratin ni d'icônes.  
En baisse : justement, il faut savoir désarchiver, contenu très hétéroclite.  
Vu chez : Attila, SiliconeDP, Archos

### AmigaTools

Créateur : Florent Monteilhet  
Numéros dispos : 1 à 166  
Objet : DP utilitaire  
En hausse : dernières nouveautés des réseaux.  
En baisse : les trois ont des icônes, mais le contenu n'en a pas forcément. Aucune explication en français, pas de liste du contenu sur le disc et des noms de titres obscurs.  
Vu chez : Attila, SiliconeDP

### ASI

Créateur : groupe Assassin  
Numéros dispos : 1 à 190  
Objet : jeux  
En hausse : un boot-menu graphique et musical de qualité qui permet aux plus jeunes et aux novices de lancer les jeux sans problèmes.  
En baisse : il manque les docs pour nombre de numéros en dessous de 148, les discs sont souvent remplis d'un bon jeu et de deux "daubés".  
C'est cette collection DP anglaise que certaines sociétés récupèrent pour en faire des packs de jeux "retenus parmi des milliers, testés et re-testés", "autoboot", "sans virus et fonctionnant sur tout Amiga". Facile, quand tout est déjà prêt.

### Bugss

Créateur : association "Bordoux User Group of Scientific Students"  
Numéros dispos : 1 à 140  
Objet : bons DP en français  
En hausse : des documentations et des localisations traduites en français par des membres compétents de l'association, et avec l'autorisation des auteurs... Des programmes originaux en français par les membres du club.  
Une remise à jour gratuite des disquettes et des traductions au fil des versions.  
En baisse : peu de disquettes, car c'est bénévole et désintéressé. Diffusion confidentielle.  
Vu chez : Bugss c/o Gaël Martineau, Village 1, E113, domaine universitaire 33405 Talence, France

### Cam

Créateur : club Amiga Montréal  
Numéros dispos : 1 à 932  
Objet : tout, mais par thème  
En hausse : classement par thème (utilitaires, objets 3D, jeux, etc.), pratique. Persistance des docs en français (Québec oblige).  
En baisse : aspect des icônes dans les fenêtres moches si on a pas la configuration non-standard du créateur des disquettes. Souvent des archives illa à extraire soi-même.

Cette collection a longtemps posé des problèmes aux débutants : pas de fichier de contenu sans icônes d'exécutables, icônes d'iso encombrantes, archives. Avec la critique des utilisateurs, cela a disparu. De même, il n'y a plus les numéros doubles, triples ou même quadruples d'articles.

### Dpat

Créateur : journal AmigaDP/Anews  
Numéros dispos : 1 à 68  
Objet : DP francophone  
En hausse : des œuvres "franco-phonies" qui arrivent plus rapidement chez vous qu'en transitant par l'Amérique du Nord.  
En baisse : c'est pas parce que c'est français que c'est bien. La proximité et la ponctualité assurée dans le journal Amiga news décident aussi beaucoup d'autres à diffuser leur création (un colis vers Toulouse ne devrait pas se perdre), ce qui permet de voir de bons (ou mauvais) programmes qu'on ne trouve pas ailleurs.

### Dpaf

Créateur : journal AmigaDP/Anews  
Numéros dispos : 1 à 4  
Objet : traduction en français de DP étranger  
En hausse : c'est en français pour ceux qui ne comprennent rien à l'anglais. Les docs originales restent fournies et ça reste du DP.  
En baisse : les traductions étant bénévoles, la collection stagne, de plus la qualité de traduction n'est pas toujours au rendez-vous.

### Fish

Créateur : Fred Fish  
Numéros dispos : 1 à 1 000 en disk, puis en CD  
Objet : tout ce qui est librement distribuable  
En hausse : les discs sont très très bien faits, avec icônes et chemins corrects qui appellent le bon visualiseur ou désarchivageur sur la disquette. Les programmes ont été généralement testés. Soutu de l'installation et de la documentation. Surprise de la découverte grâce au contenu hétéroclite. Bases de données dédiées existantes pour rechercher dans ce vaste catalogue.  
En baisse : tout est en anglais. Pas de regroupement par thèmes : on commande parfois une disquette pour un programme de 10 Ko.







**M**aintenant, c'est de notoriété publique, nos laborantins sont des petits molins. Ils ont compris le truc : pour ne pas avoir de problèmes, ils essaient de satisfaire le maximum d'entre vous.

Alors, quoi de neuf ce mois-ci ? Lightwave, Videnstage, Deluxe midi IV et Dice. Voilà de quoi améliorer votre PIF (paysage informatique familier).

# L'effet Ligh

FREDERIC BOUILLET

Lightwave 3D, ou "la vague de lumière" si vous préférez, est arrivé au labo dans sa version PAL, c'est à dire utilisable sur le vieux continent. Pour ceux qui n'en ont jamais entendu parler, il faut préciser que ce logiciel d'images de synthèse est le plus répandu dans le monde avec plus de 70 000 utilisateurs. Il est à l'origine de nombreux effets spéciaux télévisuels emblématiques dont les séries cultes aux U.S.A : *Star Trek* next generation et surtout *Babylon 5* que l'on peut trouver en vidéo dès à présent en attendant sa diffusion sur une chaîne nationale. Bref, avant d'essayer de vous décrire les infinites possibilités de ce programme, autant le dire tout de suite, il justifie à lui seul l'achat d'un Amiga. Dommage qu'il arrive si tard !

**V**ous vous en doutez, un Amiga musclé est nécessaire. Lightwave entre dans la caté-

gorie "professionnelle" ou "amateur très éclairé avec ombres portées" ou enfin "j'arrête de respirer tant que je ne l'ai pas". L'éditeur annonce qu'il faut au moins 8 Mo de mémoire et conseille l'usage d'un processeur accéléré 68030 ou 68040 mais aussi 10 Mo de place sur le disque dur. Pour une fois, cette configuration semble suffire à réaliser de nombreuses choses de manière confortable car c'est exactement avec ce type de machine qu'a été réalisé ce test. Une fois le logiciel installé, il convient de brancher une large et très délicate clé électronique de protection. Celle-ci prend place sur le port parallèle mais n'obstrue pas celui-ci car si elle est mâle d'un côté, elle est femelle de l'autre. Lorsqu'on lance le programme, apparaît un écran entrelacé. Les vibrations liées à ce mode sur un moniteur standard sont

toutefois atténuées par un choix de couleurs peu contrastées comme vous le montre la figure 1. Le manuel est en anglais assez technique et concerne la version 3.0, il est accompagné d'un épais supplément qui explique les améliorations de la version 3.5 que vous utilisez. Mais Newtek l'éditeur et CIG le distributeur présentent, et ils ont raison, qu'il eut été dommage d'attendre le nouveau manuel et autant profiter dès aujourd'hui de ce fantastique outil. Enfin, une cassette vidéo au format PAL, en anglais donc, vous révèle en deux heures les principales fonctions de l'éditeur de scène. En effet Lightwave se décompose en deux parties, l'autre étant le modèleur.

## Mise en scène

La figure 1 vous présente cet éditeur, c'est en fait le studio de cinéma dans lequel vous allez faire intervenir les



Figure 1 : Interface de scène.



Figure 2 : Le vaisseau Klingon, des Klingons.

# twave

acteurs, les habiller, les éclairer, les mettre en scène et enfin les filmer. Les programmeurs ont su allier la précision et l'ergonomie car tout semble facile et, comme la vue représentée en perspective tout ce que vous verrez sur l'image définitive, il n'y a pas de place pour l'erreur. Pour animer un objet, quel qu'il soit, vous faites une scène clef qui enregistre sa position et son état, puis vous le déplacez, le tournez, vous changez sa taille sur l'axe qui vous chante et vous enregistrez cette nouvelle scène clef quelques images plus loin. A aucun moment vous ne perdez contact avec l'objet car durant toutes ces manipulations celui-ci est remplacé par une boîte qui réagit en temps réel avec une fluidité totale. Lançons la prévisualisation du film et, en quelques instants, la fenêtre devient écran de projection où s'affiche l'animation en fil



Figure 2 - Le modeler

de fer cadencée à 25 images par seconde.

Il faut parler des trésors contenus dans le paramétrage des surfaces, on ne pourrait pas tous les citer tant ils sont nombreux mais voici de quoi mettre l'eau à la bouche : textures animées, animation hiérarchique par "bones" qui permet de placer dans une forme un squelette autour duquel l'objet se déformera, "déplacement map" qui réalise des élévations à partir d'une image comme le Terminator II qui sort du soléum, morphing 3D, brouillard animé et surtout les lampes auxquelles peuvent être associés des éclats, un halo et même les aberrations optiques liées aux objectifs des caméras

longue's sont pointés vers une source lumineuse (figure 3). Vous pourrez régler la profondeur de champ, de telle sorte que l'arrière ou l'avant plan sera légèrement trouble, et générer un flou de mouvement pour un réalisme accru. Pour l'apprentissage de toutes ces fonctions, le manuel et les disquettes sont remplis d'exemples et d'exercices de haut niveau. Bien évidemment, le réalisme du calcul d'image est, lui aussi, réglable et va jusqu'au lancer de rayons. La qualité des images obtenues est simplement époustouflante et n'appelle aucun autre commentaire.

## Le modèle du genre

En haut à gauche de l'écran de mas en scène se trouve un bouton estampillé "modeler" : cliquons donc pour voir ! Voici l'atelier de sculpture représenté sur la figure 2. Trois vues très classiques (face, dessus, profil) présentent le travail en cours alors que la quatrième vous montre le modèle en

3D animée s'il vous plaît ! Une fois encore, il est difficile de décrire plus d'une certaine d'oubli en quelques lignes. Intéressons-nous aux plus spécifiques d'entre eux. La présence de macro-commandes librement définissables grâce à la porte AReox est fort utile et permet l'assemblage de plusieurs opérations simultanément. Il est possible d'importer une image qui sera vectorisée : une digitalisation de logo se transforme automatiquement en 3D, les opérations booléennes sont au rendez-vous et fonctionnent avec tous types d'objets. Nos amies les particules, qui imitent si bien les feux d'artifices, étoiles, pluie ou neige, se réalisent d'une manière simplissime. Le tracé à main levée autonome des profils sophistiqués qui sont ensuite ajustables à l'aide de points clefs reliés entre eux par une courbe. Ajuster des dizaines d'autres outils et vous aurez le commencement de l'idée de ce modelleur de

## Dream prof



**Opérations booléennes :** il s'agit d'opérations logiques entre des volumes comme la soustraction, un cube moins quelques sphères fait un beau graphène par exemple.

**Particules :** désigne en 3D des éléments minuscules qui commencent très peu de mémoire et peuvent donc être manipulés en grande quantité.

rève.

## Où ? Quand ? Comment ?

Où : chez les bons revendeurs. Quand : depuis le 1<sup>er</sup> août. Comment : contre moins de 5 000 petites pièces. On peut regretter que Newtek s'intéresse si tard aux marchés européens, mais cette société qui édite Lightwave replace l'Amiga en tête de tous les ordinateurs personnels en ce qui concerne l'image de synthèse. Depuis Sculpt, l'eau a beaucoup coulé sous les ponts !



Figure 4 - twave en fining logo !

## Lightwave

### En français

- ▲ Intuitif, précis, le modelleur et l'éditeur de scène n'ont pas de concurrent
- ▲ La qualité des images est si couper le souffle
- ▲ Clarté et richesse des menus sont les compagnons
- ▲ Deux heures de formation sur vidéo : bonne idée !

### En italien

- ▼ Le matériel de l'anglais est souhaitable en attendant une version française
- ▼ Je veux le manuel et le manuel ou je cours tout !

# Vidéo grand public

GREGORY HILLBURY

Dans un domaine où seuls les plus fortunés sont les mieux lotis, VideoStage pro arrive à point nommé pour inverser les tendances. Loin des inabondables (quoique excellents) Scala et Mediapoint, VideoStage prend pour cible les amateurs économes, en leur proposant une solution à faible coût, mais de grande qualité.

Oui, la société américaine responsable du programme, a bien compris que la seule façon pour rentabiliser ses logiciels était de motiver et surtout de sensibiliser le grand public. VideoStage n'en est pas moins orienté Pro, comme le laisse entendre son nom. En plus de ses compétences indéniables, il dispose paradoxalement d'une interface



Un choix d'options intéressant

utilisateur simplifiée à l'extrême. L'écran principal rappelle les storyboards empruntés au monde du cinéma. Comme dans Scala, de nombreuses fenêtres présentent les événements qui se succéderont pour former une séquence complète. Mais cette nouvelle représentation est à mon avis plus aboutie. Le simple fait d'avoir opter pour un affichage d'ensemble, contrairement aux traditionnels labings verticaux est une réussite. De plus, une fois l'effet choisi, l'icône correspondante représente fidèlement ce dernier (en rétro bien

sûr), il est ainsi très facile de s'y retrouver quand la succession d'événements est importante. Chaque événement peut être de type différent, selon les besoins de chacun. Une icône représentative, tant de l'effet que de son contenu, était souhaitable pour éviter de s'emmêler les pineaux. L'utilisateur peut choisir de n'afficher qu'une série d'images, d'insérer des titres sur une source vidéo (à condition d'avoir un genlock), de lancer des animations ou encore de jouer quelques échantillons sonores ou musicaux. Une fois la séquence définie, on peut revenir sur chaque effet pour le paramétrer. Un système de sous-menus gérés par diverses fenêtres s'acquiesce de cette tâche. Ainsi, on peut régler la durée de chaque apparition, et le type de transition qui reliera chaque événement (images, animations ou autres). En étudiant bien le temps imparti à chaque image et la meilleure transition entre chaque, il est possible de réaliser un ensemble homogène et agréable à l'œil, ce qui, après tout, est le but souhaité (jusque-là, rien de

bien original, la plupart des logiciels vidéo étant capables de générer de tels listings ainsi qu'une kyrielle de transitions).

## Le programme, de l'intérieur

Mais entrons plus profondément au cœur du programme, qui ne laisse pas sur les options. Sur le même écran principal (le storyboard), une série de boutons permet d'accéder directement à certains effets et de définir les diverses opérations qui donneront son âme au logiciel. En disposant quelques indexos par-ci par-là, on est en mesure de créer un véritable script d'animation, indiquant à l'ordinateur comment s'effectuera le déroulement de la séquence. En effet, chaque plan étant affecté d'un nom, il est possible de gérer des derniers comme des labels et d'exécuter des sauts de l'un à l'autre, comme autant de GOSUB et de GOTO savent le faire pour le Basic. On est vraiment maître

de son projet, et on le reste jusqu'au bout. Mais avant de créer le moindre script, il faut premièrement définir quels seront les attributs de chaque effet. Outre les simples pages blanches (ou noires) et les mines de couleurs, vous devrez définir le type



Modifiables l'usage d'un

d'événement qui viendront ponctuer votre réalisation. Le menu Tirage est l'un de ceux-là, et non des moindres. En premier lieu, je tiens à vous dire que VideoStage est capable de charger n'importe quel fichier Ascii, ce qui est déjà un très bon point de départ. Mais ce n'est pas tout. Pour chaque texte, on choisit le type de caractère



L'AVANTAGE

(gras, italique), la police utilisée (plusieurs sont à cet effet fournies avec le programme), l'espacement des lettres, les couleurs affichées et le centrage du titre par rapport à l'écran (l'en oublie au passage). En ce qui concerne les ombres, option inusable de tout logiciel de tirage, on peut en définir la profondeur, le positionnement et la direction. En

## VideoStage

### En hausse

- ▲ Le plus complet
- ▲ Le directeur inégalé du soft
- ▲ Le Timeline intégré
- ▲ Le créateur et l'animateur de logos

### En baisse

- ▼ Si peu de choix...
- ▼ Une configuration mémoire trop élevée à mon goût



Precédemment des séquences

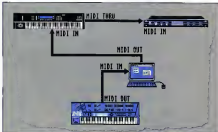


# Deluxe midi IV

NICOLAS ROUBINE

Avant l'apparition de la norme Midi, il était quasiment impossible de faire communiquer entre eux deux synthétiseurs. Aujourd'hui, il nous paraît presque inconcevable de ne pas connecter à un ordinateur l'ensemble des appareils Midi très variés qu'il est vu le jour, des synthétiseurs aux boîtes à rythmes, des échantillonneurs aux magnétophones, en passant par les contrôleurs de toutes sortes. Point de salut pour le musicien moderne, sans le triumvirat Midi In, Out et Thru.

Les interfaces Midi fonctionnent avec l'ensemble des séquenceurs Midi, d'Octamed à 808 à Pipes en passant par Music XJ, et les différentes versions disponibles sur le marché ne diffèrent que par divers ornements plus ou moins utiles : un patchthru, une led, au mieux une ou plusieurs prises Midi Out ou Thru supplémentaires. L'interface Deluxe midi IV ne s'embarrasse pas de détails inutiles : présentée sous la forme d'un petit boîtier noir de faibles dimensions (64x79x28 mm), elle ne comprend que les trois



Exemple de branchement Midi autour de l'Amiga.

Comme les plus perspicaces d'entre vous l'auront probablement relevé, l'Amiga n'est pas équipé d'origine de ces trois prises Midi, mais il peut aisément devenir le cœur d'un studio Midi : il suffit pour cela de lui ajouter l'interface adéquate qui va venir se brancher sur le port série. En effet, techniquement, la norme Midi n'est autre qu'un protocole sériel utilisant 8 bits de données, un bit de start et un bit de stop, et une vitesse de 31 250 bauds. A l'instinct d'une interface Midi, on convertit simplement les signaux RS232 en une transmission par boucle de courant. C'est donc également ce que fait l'interface Deluxe midi IV d'Adept Development, objet de ce test. Il n'y a pas plusieurs façons de faire une interface Midi (ceci explique pourquoi votre Deluxe midi IV, comme toutes

prises Midi de base : Midi In, Midi Out et Midi Thru, ainsi que le connecteur pour le port série.

## Midi connection

On regrettera toutefois que l'interface ne soit livrée avec une paire de câbles Midi et une disquette, contenant l'un ou l'autre séquenceur ou tracker Midi du Domaine Public. Dans le même ordre d'idées, et afin de faciliter la tâche du débutant, un petit livret expliquant la norme Midi (ou du moins ses bases) avec quelques exemples de branchements typiques aurait été le bienvenu (voir l'illustration de branchement classique). Un dernier point concernant la taille des câbles Midi : plus ils seront courts, moins vous rencontrerez de problèmes de parasites et de distorsion du signal. Bien que la norme Midi fixe la longueur maximale à 15 mètres,

## Dream prof



**Midi** (Musical Instrument Digital Interface) : interface numérique pour instrument de musique. Norme définie en 1983 pour la communication des instruments de musique. Elle s'étend actuellement à d'autres appareils de spectacle comme les lumières.

**Midi In** : fiche Din cinq broches par laquelle une machine Midi reçoit des informations provenant d'une autre machine Midi.

**Midi Out** : fiche Din par laquelle une machine (par exemple un séquenceur) peut envoyer des informations à une autre machine Midi.

**Midi Thru** : fiche Din par laquelle une machine Midi retransmet toutes les informations entrées par sa prise Midi In, sans les modifier. Ceci permet de chaîner plusieurs appareils, chacun ne traitant que les données qui le concernent (arrivant par sa prise Midi In) et transmettant l'ensemble des données par sa Midi Thru.

Évitez de dépasser 3 ou 4 mètres, surtout si plusieurs appareils sont connectés les uns derrière les autres.



## A savoir

Suite à l'article paru en page 67 de Dream n°10 concernant le système 5-port permettant de relier une CD-32 à un Amiga, son distributeur Turtle Bay direct, nous demandons d'apporter les précisions suivantes : même si dans la théorie, deux moniteurs sont requis, il est possible de travailler avec un seul moniteur, qui sera branché successivement à la CD-32 puis au 1200. Pour tout renseignement sur ce système : Turtle Bay direct (La Voie d'Or).



# CUDA

## INFORMATIQUE

Les Prix  
Le Service  
La Valeur  
La Qualité

CUDA Informatique S.A.R.L. - 9, Rue Souffier, 75009 PARIS, FRANCE  
Téléphone: (1) 42 46 47 60 Téléfax: (1) 42 46 47 01  
Ouvert du Lundi au Vendredi, de 10h à 17h et de 14h à 19h

Nouveau Catalogue sur demande

### M-Tec 1230 / 28 - 1990.F

- Vrai 68030 avec MMU
- Horloge
- Support Co-Pro PLCC + PGA
- Option SCSI 2
- Extensible jusqu'à 8 Mo
- Accepte SIMM 32 Bit standard

Amiga News Juillet / Août 1994

" Vu son excellent rapport performances / Prix, la carte M-Tec 1230 28 Mhz, est à mon avis la plus adaptée aux amateurs ... aux programmeurs disposant de budget moyen."

### Carte Accélératrice

**M-TEC 1230**  
Pour A1200

**Super Promo**  
**3690.- TTC.**

M-Tec 1230/28 + 4 Mo  
+ Co-pro 28 Mhz.

3 490 F avec les bons plans

### Options

#### Co-Pro + Oscillo

20 Mhz	590.-
33 Mhz	790.-
50 Mhz	1290.-

#### Mémoires

4 Mo	1000.-
8 Mo	2490.-

### MEMOIRES

Amiga 500		
CS120	512K + Horloge	200.- Pnc.
CS30	2 Mo + Horloge/Option / Mo Chip	990.- Pnc.
MegaChip2	2 Mo CSBP + Super Fast Access	1790.- Pnc.
Amiga 600		
CM0504	1 Mo + Horloge	400.- Pnc.
Amiga 1200		
CI1206	2 Mo (Extensible jusqu'à 8 Mo)	1990.- Pnc.
	4 Mo (Extensible jusqu'à 8 Mo)	1890.- Pnc.
DKB1202	2 Mo (2 supports mémoire SDRAM)	1790.- Pnc.
	4 Mo (2 supports mémoire SDRAM)	2090.- Pnc.

### LECTEURS

Double Densité		
CI650	Extérie tout Amiga	490.- Pnc.
CI661	Interne A500/600/1200	460.- Pnc.
CI662	Interne A2000/4000	460.- Pnc.
Double Densité	1 75 Mo par disque, Nécessite WD202	
CI176	Extérie tout Amiga	1990.- Pnc.
CI175	Interne tout Amiga	990.- Pnc.

### SCANNER

PowerScan 4	Scanner à rails 256 niv. de gris	1490.- Pnc.
Power Scan Couleur A4		2490.- Pnc.
Spwin GT 6000	Scanner A4, 600 DPI, Couleur	7790.- Pnc.

### ACCESSOIRES & DIVERS

ROM Switcher A500	329.- Pnc.
ROM Switcher A500	329.- Pnc.
ROM Switcher A1200 (3.0/3.3 level avec ROM)	690.- Pnc.
Video Backup (Version Portable)	549.- Pnc.
Source Mésage (Haut Qualité)	150.- Pnc.
Disk Expander	349.- Pnc.
Super Turbo 25 (A500/ A2000)	1290.- Pnc.
Source Optique avec capte	399.- Pnc.

### Nouvelle ligne



Contrôleur Externe + Mémoire (A500)	1130.- Pnc.
Contrôleur Interne (A2000) + Mémoire	790.- Pnc.
Crayon Optique + Tapis	310.- Pnc.
Souris Optique + Tapis	350.- Pnc.
TrackBall Amiga / Atari	290.- Pnc.
Alfascan Scanner + Soft 256 Niv. gris	1290.- Pnc.
I/O Card 2 serial 2 parallel A2/3/4000	990.- Pnc.
Contrôleur CD-ROM + IDE	990.- Pnc.

### Super Promo



Painter 3D + Personal Paint V4.0	290.- Pnc.
Logiciel 3D + Programme de dessin AGA	
Fun Color	290.- Pnc.
16'000 millions de couleurs sur tout Amiga	
Deluxe Midi IV	199.- Pnc.
Home Music Kit	349.- Pnc.
The Sound Shop	590.- Pnc.

Vous cherchez un article qui n'est pas présent dans cette Publicité, Contactez-nous !

### Bon de Commande

Nom \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
CP \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Paiement ☐ Chèque Ajouter 60 FF pour frais de transport  
☐ Remboursement Ajouter 50 FF pour frais de transport

### No Article / Description

\_\_\_\_\_

+ Frais de Transport \_\_\_\_\_  
Total \_\_\_\_\_  
Signature \_\_\_\_\_

Veuillez retourner  
ce bon de commande

# Como se Dice ?

BREND DURAND

Sonome nous annonce la sortie d'une nouvelle version de Dice, le compilateur C le plus vendu du marché Amiga. C'est l'occasion idéale pour Dream d'étudier de plus près ce langage, certainement le plus utilisé sur notre machine.

**C**rée par Dennis Ritchie, le langage C est selon son auteur "ni de très haut niveau, ni très riche ; il ne se spécialise pas non plus dans un champ particulier d'applications". Ce sont bien là ses avantages ! C'est un langage intermédiaire qui permet

Commodore. Dice peut même s'utiliser sur un Amiga sans disque dur. Mais le système des disquettes est souvent trop lent pour le programmeur impatient. Car Dice pro est vraiment rapide. Il l'est, naturellement, par sa conception. De plus, il offre, comme ses concurrents, la possibilité de ne pas recompiler les informations redondantes grâce aux headers pré-compilés. Les différents programmes composant le compilateur sont tous "réentrants" et peuvent être rendus résidents en mémoire. Enfin, un systé-

(le débogueur source), Wfoke (un environnement de programmation pilotable à la souris) et l'intégration de l'environnement du compilateur directement à l'intérieur de l'éditeur.

## Le débogueur source

Le débogueur source permet de chasser ces fameux bogues, cauchemars du programmeur. Pour quelle raison obscure, le programme soigneusement pensé, ne s'exécute-t-il pas comme prévu ? Un seul moyen pour le découvrir : suivre pas à pas l'exécution du programme pour faire appa-



Le débogueur : la fenêtre standard (source C).



Le débogueur : navigation du contenu du système (DOS/Unix).



Le débogueur : prise en compte des données.

d'écrire aussi bien des systèmes d'exploitation, comme le Workbench, que des applications de gestion. Grâce à la normalisation ANSI de 1983, tous les systèmes informatiques (Dos, Windows, Mac, Unix, Amiga...) disposent d'outils de programmation en C, facilitant ainsi le portage d'une machine à une autre. Ajoutons que le C étant modulaire, il est facile d'en étendre les possibilités par de nouvelles bibliothèques de fonctions. Ces différentes caractéristiques expliquent certainement son succès dans la communauté des programmeurs. L'Amiga n'a bien sûr pas échappé à ce mouvement. La quasi-totalité de son système d'exploitation a même été écrit dans ce langage. Il est donc souvent plus facile d'écrire son application pour Amiga en C.

## Dice pro

Propose, pour l'instant, avec une documentation impressionnante en anglais (environ 350 pages), stocké sur cinq disquettes, Dice pro s'installe sans difficulté, grâce à l'installateur, le système d'installation standard de

me de cache (Dice cache) limite au minimum les accès disques. Dans ces conditions, la vitesse de compilation obtenue est assez exceptionnelle.

Si Dice pro se caractérise par de très nombreuses nouveautés (car il s'agit d'un système entièrement revu et enrichi de très nombreuses fonctions), certaines se distinguent tout particulièrement, car elles facilitent énormément le travail du programmeur : DD

saute le bogue. Mais le programme C, une fois compilé, n'est plus qu'une indigeste suite d'instructions machine difficiles à interpréter. C'est là qu'intervient le débogueur. Il fait le lien entre l'exécutable et les sources C : le programme apparaît en C, et les instructions s'exécutent les unes après les autres, sous le contrôle du programmeur. DD, le débogueur source de Dice pro dispose de toutes les fonctions nécessaires à cette activité. Les

options sont nombreuses : points d'arrêt, affichage de l'exécutable dans différents formats, contrôle des structures du système grâce au moniteur, etc. Le programmeur peut suivre autant de fenêtres qu'il le désire, il n'est limité que par sa mémoire disponible. Les commandes sont accessibles à la souris, ou peuvent être tapées au clavier.

Malgré quelques défauts dus à la jeunesse du produit et qui seront certai-



Le débogueur : exemple d'interface multi-fenêtrée.





nement corrigés dans l'avenir, DD est très efficace et remplit parfaitement son rôle.

# **VMake : la programmation à la souris**

Autre nouveauté : VMake. Il s'agit d'un environnement de programmation visuel (Visual make) qui permet de gérer un projet (ensemble de sources C) entièrement à la souris. Avec un simple clic, le programmeur pourra modifier les sources, lancer une compilation, invoquer le débogueur, modifier les options de compilation (VOptions), ou contrôler les différentes versions d'un programme grâce à Vcs. Ilcs (Version control system) est un ensemble d'outils permettant à Dcc pro de mémoriser toutes les modifications apportées à un ensemble de sources. Par exemple, le programmeur pourra

dards. Le classique Dmc, simple et efficace, qui accompagne Dcc depuis les tout premiers temps. Ou encore Advanced microemcs, plus complexe, mais très puissant.

Dans les deux cas, l'environnement de programmation s'intègre parfaitement à l'éditeur. La compilation, le débogage, le contrôle des erreurs, sont accessibles directement depuis l'éditeur. Même VMake peut être lancé par une simple sélection dans un menu. Une aide en ligne permet de retrouver la documentation des commandes de Dcc pro, des fonctions des bibliothèques, et même des fonctions documentées dans les auto-docs, pour ceux qui disposent d'un kit développeur Commodore. Meux encore : si vous utilisez Turbo test ou Cygnus ed, les deux éditeurs les plus courants sur Amiga, vous n'aurez



Le débogueur : le mode source (sources C et Assembly).



VMake : gestion des projets sans effort.

ainsi connaître la liste des corrections apportées entre le 1<sup>er</sup> et le 15 juillet, ou reprendre les sources de la version 1.3 de son projet en cours. Ce système est vraiment précieux pour suivre un développement, ou retrouver les erreurs introduites dans la mise au point d'une nouvelle révision. Tout cela est directement accessible depuis VMake. C'est en réalité une interface graphique aux principaux outils de développement. Les commandes qui devaient autrefois être tapées dans un Shell, sont maintenant à l'aportée de la souris. Non seulement VMake simplifie le travail du programmeur, mais il évite aussi au débutant l'apprentissage des options de compilation.

## **Un environnement intégré**

L'essentiel du temps de développement se passe bien sûr à l'intérieur de l'éditeur. C'est avec lui que le programmeur va écrire ses programmes. Dcc pro en propose deux en stan-

dards. Le classique Dmc, simple et efficace, qui accompagne Dcc depuis les tout premiers temps. Ou encore Advanced microemcs, plus complexe, mais très puissant.

Conforme à la norme ANSI, très complet (l'installation complète réclame pas loin de 10 Mo sur le disque), très souple (le programmeur exigeant personnalisera entièrement son environnement de programmation grâce à Alkexx), simple à utiliser (grâce à son environnement visuel), bien documenté, bien supporté par Someware, bientôt disponible en français, proposé au prix imbattable d'environ 1.290 francs, Dcc pro est sans aucun doute un excellent investissement. Le programmeur expérimenté trouvera son compte dans la qualité du produit. Quant au débutant, il verra son apprentissage facilité grâce à l'aide en ligne et à l'environnement graphique de VMake.

A4000/850	TEL	C1 1266 4Mio	1680 F
A4000/840	TEL	C1 1266 8Mio	2380 F
AL200 Scul	2990 F	DDK 1262	850 F
A500 10Kio	800 F	CoPro 20 Mhz	530 F
A500+ (Disk)	400 F	CoPro 33 Mhz	730 F
AL200+0080/50	300 F	CoPro 40 Mhz	890 F
AL200+0032/40M	490 F	CoPro 50 Mhz	1400 F
AL200+0042/20M	530 F		

### **A 500**

Memoria			
512Ko SH	339 F		
512Ko AB	390 F		
2Mo + Storage	990 F		
Multiplex	1790 F		
Cartes accélération			
Super Turbo 28	1290 F		
M.TEC320	1990 F		
M.TEC330F	2990 F		
M.TEC330H	3490 F		
Disques (dis. double face)			
M.TEC AT780	1130 F		
M.TEC AT 500	990 F		
Accessoires			
ROM Share 500	280 F		

### **A 600**

Memoria			
1 Mega SH	449 F		
1 Mega AB	490 F		
Cartes accélération			
M.TEC 620	1990 F		
M.TEC 630F	2990 F		
M.TEC 630H	3490 F		
ROM Share 600	280 F		

### **Cartes accélération**

Devco XL0HD	1190 F
Devco XL0HD int.	990 F
PC38600 (800 active)	725 F
Leclair Ext. 800 A	490 F
Leclair int. A300	460 F
Leclair int. A3000	460 F
Lee. 81 600/1200	400 F

### **A 1200**

Memoria			
128 Mhz	590 F		
128 2Mio	1590 F		



COMMANDE NEW TECH VIDEO		
Nom	Prénoms	
Adresse		
Code Postal	Ville	
N° de téléphone	Machine	
DESIGNATION	Qte	PRIX
TOTAL A PAYER		

CHÉQUE ☐ MANDAT LETTRE ☐ CARTE BLEUE ☐

DATE COMMANDE / Signature

© Copyright 1994 Someware. Tous droits réservés.



# Ma préférence à moi

SEBASTIEN

Comme promis, nous allons décrire cette fois-ci, les différents utilitaires se trouvant dans le répertoire *Prefs* du Workbench de version 2.0 et supérieure. En guise de prologue, et pour répondre à certaines questions de lecteurs, nous aborderons une question existentielle : à quoi sert le Workbench ?

Le Workbench (atelier en français) permet tout simplement d'orchestrer votre Amiga en tant qu'ordinateur ! Sans cette interface entre vous et l'Amiga, les possibilités d'utilisation de cette machine seraient très limitées (ou alors seulement en tant que console de jeux). Le Workbench est ce qu'on appelle en bon français un "Operating System" (dont OS est l'acronyme). Ainsi, grâce au Workbench, vous pouvez utiliser de façon simple, votre lecteur de disquette, votre logiciel préféré ou encore votre souris ! Cet OS a bien sûr évolué en fonction des nouvelles machines. La version la plus récente est celle numérotée 3.1 (1).

**Le répertoire "Prefs"**



Le répertoire *Prefs*

Le Workbench est constitué de différents programmes qui sont regroupés selon leurs fonctions dans des répertoires. Ce mois-ci, voyons le contenu du répertoire "Prefs".

• **ScreenMode** (mode d'affichage) : cet utilitaire permet de choisir pour le Workbench, la résolution, le nombre de couleurs et la fréquence d'affichage. La résolution correspond au

nombre de points (ou pixels) affichables simultanément sur l'écran, mais la résolution dépend aussi des



*ScreenMode*

fréquences horizontales et verticales d'affichage : plus ces deux fréquences sont élevées et plus le nombre de pixels affichables sur l'écran est élevé. Alors pourquoi ne pas mettre d'office la plus grande résolution possible avec des fréquences les plus élevées possibles ? Tout simplement parce que la consommation de mémoire est proportionnelle à la résolution et que, de plus, la plupart des moniteurs standards ne peuvent s'adapter à des fréquences élevées (les moniteurs vidéo, genre TV, ont une fréquence verticale de 50 Hz et horizontale de 15,6 KHz, les VGA ayant une fréquence

voire moniteur. Le meilleur des moniteurs serait celui qui s'adapterait aux fréquences horizontales les plus basses (c'est-à-dire, la fréquence vidéo de 15,6 KHz) et aux fréquences horizontales les plus élevées (31,43 KHz, la fréquence d'un VGA). Le dernier paramètre est celui du nombre de couleurs disponibles pour le Workbench. Vous pouvez choisir un chiffre entre 2 et 256 (32 au maximum pour les possesseurs de 500 Plus, 660 et 3000, donc tous ceux qui n'ont pas une machine AGA). Attention, plus vous disposez de couleurs sous le Workbench et plus celui-ci prend de mémoire vive et moins l'affichage est rapide.



*WBPatten*

• **WBPatten** (fond d'écran) : grâce à cet utilitaire il sera possible de placer une image en fond de votre Workbench, soit utiliser un motif ("pattern") pour ce fond. Le nombre de couleurs utilisées pour ce fond dépendra bien sûr de celui sélectionné dans l'utilitaire vu précédemment *ScreenMode*. Pour choisir une image de fond, vous devez cliquer sur le champ "Type" et choisir "Picture" (ou "Image"), puis ensuite cliquer sur "Select Picture" (sélectionner image). L'image sélectionnée doit obligatoirement être de type IFF. Le format de l'image peut être plus petit ou plus grand que le Workbench, mais je vous conseille d'utiliser une image de même taille et de même résolution (par exemple, pour un Workbench en haute résolution entrelacée, prendre une image de format 640x512). Si vous n'êtes pas sûr du résultat, vous pouvez cliquer sur "Test" et voir ce que cela donne sur votre Workbench.

• **Overscan** (surexposition) : cet utilitaire vous permet d'exploiter au maximum votre affichage d'écran par rapport à votre moniteur. Ainsi vous dépassez la taille standard d'une réso-

ce horizontale double). L'Amiga, contrairement aux compatibles PC, peut exploiter une multitude d'affichages différents : du NTSC basse résolution (640x239, fréquences verticales de 60 Hz, horizontales de 15,72 KHz) à la super haute résolution entrelacée PAL (1280x512, 50 Hz, 15,6 KHz) vous avez le choix (plus de 20). Mais bien sûr, ce choix dépend de

lution donnée (exemple : décaler l'affichage des 640x512).



Display

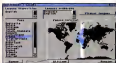
- **Palette** : ce programme permet de modifier les couleurs du Workbench. Le nombre de couleurs disponibles dépend du choix sélectionné dans l'utilitaire ScreenMode (voir ci-dessus).
- **Serial** (port série) : cet utilitaire sert



Serial

à modifier les paramètres d'entrée-sortie sur l'interface série RS232C. Vous devez l'utiliser lorsque vous voulez brancher par exemple un modem sur l'interface série. Si vous branchez un Minstel à l'aide d'un câble spécifique, il faut poser les paramètres suivants :

- Débit : 1 200 bauds (ou plutôt bit par seconde, BPS).
- Tampon d'entrée : aucune importance.
- Protocole : aucun.
- Parité : paire ("even").
- Bits/car : 7.
- Bit d'arrêt : 1.
- **Time** (temps) : cet utilitaire sert à mettre votre Amiga à l'heure. Ainsi, vos fichiers seront bien datés (très utile lorsqu'on ne sait plus quel fichier est le plus récent, il suffit de regarder leurs dates de création/modification).
- **Locale** : grâce à ce programme,



Locale

vous pourrez mettre votre Amiga en suédois... (voir les précédents numéros de Dream pour plus d'explication).

- **Sound** (son) : ce programme permet de choisir quel genre de son vous



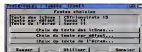
Sound

voulez obtenir lorsque vous faites une mauvaise manipulation sous le Workbench. Vous avez le choix entre un son numérique ou un bip sonore (en sélectionnant le type de son). Le son numérique doit être un fichier IFF.

- **Printer** et **PrinterCnx** (imprimante) : déjà vu, voir le numéro précédent de Dream.

- **Pointer** (pointeur) : si vous trouvez que la petite flèche qui vous sert de pointeur souris ne vous convient pas, alors amusez-vous à le modifier grâce à cet utilitaire.

- **IControl** : ce programme ne sert, d'après moi, à rien... même si on utilise son Amiga de façon intensive... si, il y a tout de même une option intéressante pour les possesseurs de 1200 et de 4000 : le mode "Promotion". Celui-ci, comme son nom le indique pas, sert



Font

permet de choisir les polices et les tailles des caractères utilisés pour les textes sous les icônes, pour les menus déroulants et pour le Shell.

- **Input** (entrées) : ce programme vous

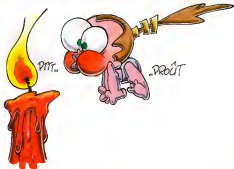


Input

permet de choisir votre type de clavier et de changer les paramètres d'utilisation de la souris.

Et voilà ! Le répertoire "Prefs" n'a plus de secret pour vous. Un dernier conseil : lorsque vous modifiez des paramètres dans l'un des utilitaires de ce répertoire, surtout ne sauvez pas la configuration (case "Sauver") si vous n'êtes pas certain d'avoir tout saisi. Cliquez dans la case "Utiliser".

(1) Pour plus de renseignements à propos des différents versions du Workbench, veuillez vous reporter aux numéros précédents de Dream.



**S**i vous n'avez pas d'idées sur la manière de fabriquer une image de synthèse, vous pouvez remercier Dreamette de vous offrir un programme complet 3D en couverture. En effet *Painter 3D* est un très bon outil d'initiation qui nécessite peu de mémoire. Vous pouvez le copier tel quel sur le disque dur, ou l'utiliser à partir d'une copie de la disquette Adream.

# La 3D en toute liberté

FREDERIC SOULIER

La rubrique "en pratique" ne saurait remplacer le manuel d'utilisation mais vous propose une approche de la modélisation avec *Painter 3D*. Nous verrons, entre autres, comment, à partir d'un contour 2D, il est possible de donner du relief par élévation ou encore par rotation.

**L**e tracé d'un contour : il s'agit de dessin vectoriel ! Ne vous effrayez pas, vous en avez déjà tous fait, rappelez-vous : reliez les points de 1 à 3 844 pour découvrir l'objet que le gentil nounours tient entre les mains. Cet exercice enfantin résume très bien ce qu'il convient de faire dans la majorité des logiciels d'images virtuelles ou autres machines CAD : ici, lorsque le programme est lancé, le premier gadget à ouvrir est celui marqué A dans la figure 1. S'ouvre alors une fenêtre que vous pouvez redimensionner comme dans le *Workbench*, la colonne de gadgets continue vers le bas de l'écran et vous pouvez la déplacer vers le bas en descendant la souris et réciproquement. Le gadget 3 active la grille, le C permet de dessiner. La manière de tracer le contour est un peu particulière car chaque nouveau point que vous déposez avec un clic du bouton

gauche divise le segment précédent. Faites attention à ne jamais faire d'intersections car *Painter 3D* ne sait pas les exploiter, en cas d'erreur vous avez le permis de tuer le point fautif avec le gadget D, toutes les icônes présentant un pistolet ou un canon ont un effet similaire. E et F servent à dessiner des courbes plus ou moins



Figure 1: *Apparence de l'écran*

solides entre les deux derniers points actifs. G fabrique des polygones réguliers et les deux gadgets situés à gauche de H permettent de sélectionner les différents points du contour. A ce stade de la compilation, c'est à vous d'expérimenter ce type de dessin et, avec peu d'entraînement, vous représenterez ce que vous voudrez. N'oubliez pas que les lignes ne doivent pas se croiser et que le 1 efface tout pour recommencer.

## Élévation et rotation

Considérant que vous avez réussi avec succès l'exercice précédent, nous allons donner du volume à votre création. Une fois le contour fini, le gadget J donne de l'épaisseur à la forme : en cliquant sur J, une boîte de dialogue s'ouvre et demande simplement que vous baptisiez d'un joli nom votre premier objet virtuel. Une fois ceci fait, une nouvelle fenêtre apparaît avec, oh miracle la forme en 3D "fil de fer" ! Ce n'est pas tout, en maintenant le bouton

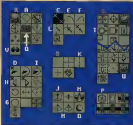


Figure 2: *Les différents outils de Painter 3D.*

son droit enfoncé, vous pouvez examiner l'objet sous toutes ses coutures plus ou moins en temps réel selon la rapidité de votre Amiga.

Ne reculant pas devant la difficulté, revenez à la fenêtre du contour et cliquez sur K. Un axe vertical apparaît à gauche du contour, vous pouvez l'éloigner avec L. Ce trait n'est autre que l'axe qui sert de pivot à la rotation que l'on fait avec M, comme pour l'élévation, donnez un nom à l'objet ainsi créé et celui-ci occupe une nouvelle fenêtre 3D. Pour bien comprendre la rotation, essayez de reproduire la pièce d'échec de la figure 2. Toujours sur le même principe, en partant d'un contour, les deux icônes situées au-dessus de N font respectivement des pyramides tronquées ou non, enfin O réalise des sphères à partir de rien du tout et sans autre forme de procès. Lorsque la fenêtre 3D est active, le gadget P permet de visualiser l'objet de manière solide (voir figure 2).

#### Photographie

Un clic sur Q et voilà la figure 3 qui apparaît. Cette boîte de dialogues concerne le réglage de l'écran où seront calculées les images, cliquez sur les cases correspondantes pour que l'écran soit ouvert et le mode HAM ou encore monochrome ce qui vous offre l'accès à la haute résolution entrelacée.

Dans la barre menu choisissez projet : nouveau, puis projet : chargez, optez pour l'une des maquettes fournies. Duplex par exemple. Il ouvre une boîte de dialogue dans laquelle se trouve tous les objets, sélectionnez Duplex et voici la fenêtre 3D présen-

dant la fenêtre et les trois gadgets à droite de T donnent des vues de dessus, de profil et de face. Le grand moment est arrivé, si la mise en scène convient, vous pouvez appuyer sur U, le curseur se change en un petit "Draw" qui indique que le



Figure 4. Le réglage de la fenêtre.

tant les trois étages d'entrelacement. On peut faire pivoter grâce au bouton droit maintenu enfoncé ou encore à l'aide des flèches en bas de la fenêtre. Vous pouvez déplacer la position de l'observateur avec les icônes où est représenté un œil. Si toutefois vous êtes perdu S recentre le sujet

programme calcule le rendu final de l'image. Pour observer les efforts de votre processeur, amenez le curseur sur la barre menu, maintenez le bouton gauche enfoncé et faites descendre l'écran de Pointer 3D, vous verrez sur l'écran l'évolution du dessin qui apparaît progressivement. Si le temps commence à vous sembler long, un clic sur le bouton droit interromp les calculs et vous rend la main. Les lunettes de soleil V donnent la possibilité de régler le niveau de qualité de 1 à 6 : plus le chiffre est élevé, plus la qualité est grande et plus le calcul est long. Ainsi pour l'image de Duplex je vous suggère de régler ce paramètre sur 1.

#### Pour aller plus loin...

Régler la lumière, les couleurs, assembler des objets... sont autant de possibilités offertes par Painter 3D (figure 4) mais la rubrique en pratique n'est pas extensible et, si le programme vous intéresse, je ne saurais trop vous conseiller de répondre à l'offre qui vous est faite par la société Adept et Dream pour vous procurer le manuel en français, la version spéciale pour processeurs accélérés, et les outils de conversion. Vous trouverez les détails de cette offre en ouvrant l'icône "isez-moi" dans la disquette de ce numéro.

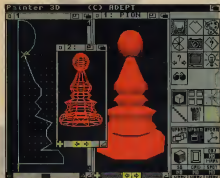


Figure 2. La construction de l'objet en 3D.

**Q**u'est-ce que nos deux experts en programmation proposent pour ce numéro anniversaire ? Du côté du Blitz, un utilitaire de compactage qui nous stocke tous nos nombreux programmes, et pour Amos, David Gaussinel a concédé ce qu'on pourrait appeler un ABCAmos, histoire de repartir sur de bonnes bases.

# Ultra Dream com

PIERRE PHILIPPE LAMAY, CREATIF/DIAB

L'Amiga est une machine si fastidieuse qu'il est très difficile de résister à l'acquisition de nouveaux jeux ou utilitaires. Alors comment réussir à mettre un maximum de choses dans un minimum de place ? En utilisant un compacteur évidemment ! Nous trouvons ainsi sur le marché de très nombreux logiciels dont le seul but est de compacter, archiver, réduire, séparer, rassembler et, pourquoi pas, de compresser les données. Les données sont ensuite restituées très rapidement lors d'une opération appelée "décompactage".

Le programme de ce mois-ci va donc faire date dans l'histoire du stockage des programmes. Vous serez fiers d'être les tout premiers, grâce à Dream, à posséder un tel utilitaire. Vous constaterez que la structure obtenue après de nombreux calculs est si radicalement réduite qu'il semble quasiment impossible de pouvoir la réduire davantage. Et ce n'est

existant...

## Les avantages du WB 3.0

Réduction ultime, décompactage instantané : tout cela étant trop beau pour qu'il n'y ait pas un petit problème. Ce codage ne peut pas fonctionner si vous ne possédez pas une version du Workbench au moins égale à 2.0, il faudra mieux utiliser un Amiga 1200 ou 4000 pour un impact maximum ; c'est ce que testera l'instruction l'exécution. Nous utiliserons en effet des particularités qui n'existent proprement que depuis le Workbench 3.0 même si elles fonctionnaient déjà en 2.0. Grâce à une étude approfondie des algorithmes, la science de la programmation, les ingénieurs de Commodore ont par ailleurs si bien travaillé que la plupart des instructions du 3.0 pourront de toute façon fonctionner sans problème sur 2.0, alors qu'elles n'existaient pas encore. Grâce aux tags, beaucoup de fonctions qui n'existaient pas encore en 2.0 ne feront tout simplement absolument rien. En étudiant le programme vous saurez comment utiliser les Tags, les TagList, et de nombreuses autres particularités que seule la puissance des dernières versions du Workbench peut nous permettre. Si nous avons dû écrire le même programme en version 1.3, son nombre de lignes aurait probablement triplé ou quadruplé.

**Bientôt sur vos écrans**  
 So rien de nouveau pour les nostalgiques du vieux système 1.3. Nous utiliserons dans le programme un écran commun à toutes les applications, le Workbench. Aussi, pour éviter d'être enfermé à l'extérieur comme un simple vacancier à côté de sa voiture après en avoir oublié les clés sur le tableau de bord, on verrouille notre écran avec la fonction LockFullscreen. On garde les clés avec nous puis on chasse de notre esprit toute référence à Michael Knight pour nous éviter de dévorer



Alors, te compactes-tu ?

pas son seul intérêt : que vous lanciez ce programme sur un fichier ou sur un répertoire, il vous suffira de double-cliquer sur l'icône obtenue pour vous retrouver instantanément dans le fichier ou le répertoire correspondant. Tout se passe comme si vous aviez cliqué directement sur ledit fichier ou répertoire correspondant. Il n'y a quasiment aucun temps de décompactage à l'inverse de tous les autres compacteurs actuellement

existants...  
 So rien de nouveau pour les nostalgiques du vieux système 1.3. Nous utiliserons dans le programme un écran commun à toutes les applications, le Workbench. Aussi, pour éviter d'être enfermé à l'extérieur comme un simple vacancier à côté de sa voiture après en avoir oublié les clés sur le tableau de bord, on verrouille notre écran avec la fonction LockFullscreen. On garde les clés avec nous puis on chasse de notre esprit toute référence à Michael Knight pour nous éviter de dévorer

## Painter 3D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D  
 Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D



Le manuel d'installation de Painter 3D est disponible en français et en anglais. Le manuel d'installation de Painter 2D est disponible en français et en anglais.

Le manuel d'installation de Painter 3D est disponible en français et en anglais. Le manuel d'installation de Painter 2D est disponible en français et en anglais.

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D



Le manuel d'installation de Painter 3D est disponible en français et en anglais. Le manuel d'installation de Painter 2D est disponible en français et en anglais.

Le manuel d'installation de Painter 3D est disponible en français et en anglais. Le manuel d'installation de Painter 2D est disponible en français et en anglais.

**DREAM ADEPT DEVELOPMENT**

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

Offre spéciale : 1 copie de Painter 3D + 1 copie de Painter 2D

## pacteur

notre console comme un vulgaire K2000 car, sait-on jamais, de quoi aurons-nous l'air si on nous voyait tout d'un coup parler à notre ordinateur fétiche... Il nous faut donc utiliser LockPubScreen. Puis, quand tout sera fini, autrement dit à la fin du programme, on déverrouillera l'écran avec UnLockPubScreen.

## La boîte à malice

Une fois la fenêtre ouverte avec OpenWindow ou bien plus simplement avec OpenWindowTag, on peut commencer à afficher tout ce qu'on veut. Puis quand tout sera fini, on n'oublie pas de refermer la fenêtre avec CloseWindow. Sur cette fenêtre on veut y mettre des gadgets, ces fameux boutons des interfaces graphiques qu'avait mis à l'honneur un certain Apple Macintosh, un vague cousin de Guncan à ma Lead, mais que seul l'Amiga a su aussi bien exploiter. On recherche tout d'abord le point d'attache spécifique aux nouveaux gadgets créés par Gadgetool grâce à GetVisualInfo. On se met un tout petit peu de place supplémentaire pour permettre le filtrage spécifique aux gadgets, toujours de type Gadgetool, ne nous laissons point l'air il ne nous reste plus qu'à créer nos gadgets grâce à CreateGadget. Ouf, ça y est presque, maintenant mon bon nos gadgets dans notre fenêtre. On y rattache leurs dessins grâce à AddGList puis on les présente avec RefreshGadgets. Quant tout sera fini, on effacera les gadgets avec FreeGadgets et on libérera les emplacements supplémentaires, qu'avait imposé Gadgetool, grâce à FreeVisualInfo.

## La police court toujours

Après avoir vu tout ce qui précède, Dream va encore plus loin et nous allons maintenant voir comment adapter automatiquement la taille des affichages aux dimensions de la police de caractères utilisée. N'est-ce pas ça le rêve Amiga ? Toujours plus et toujours plus loin. Dans un premier temps, on saisit la hauteur de la police FontSize de l'écran car c'est celle qui sera utilisée par défaut dans la barre de titre. Un simple calcul que ne

renvoit pas le Dreamette permet alors de savoir quelle est la hauteur de cette barre de titre. Il nous faudra ensuite connaître la largeur Fontx et la hauteur Fonty de la police utilisée par les fenêtres. La méthode classique consiste à saisir tout cela à partir de la structure GfxBase mais je n'ai pas trouvé comment faire ça en Blitz et, si vous avez une solution élégante, merci de me contacter. On ouvre donc une fenêtre bidon pour pouvoir alors en récupérer tout ce que nous intéresse. Le programme vous montrera aussi comment créer des boîtes de dialogues, les requesters, comment mettre des trames dans les figures, comment afficher en mode transparent, et tout un tas d'autres choses que vous découvrirez sur la disquette. Et là nous saurons alors l'essentiel de tout ce qu'il faut savoir pour bien utiliser la nouvelle apparence du Workbench 3.0. Tout ça à partir d'un simple programme de compactage... mais alors quel programme. Je dois dire que j'ai été très content quand j'en ai trouvé l'algorithme. En gros, il y a donc dans ce programme une ligne géniale, 50 lignes de traitement des cas particuliers et 300 lignes pour le seul confort d'utilisation. Mais si tout ça n'était finalement qu'une vaste plaisanterie ? Alors là c'est une autre histoire et je préfère sortir mon joker.

Ultre Dream compacteur

Plan résumé du collage

lockPubScreen

Sources des dimensions de la police

OpenWindow

GetVisualInfo

CreateGadget

CreateGadgets

tabulage de la fenêtre

AddGList

FreeGadgets

FreeVisualInfo

FreeVisualInfo

Y Début de la gestion des événements

Repeat

MultiGet

OT\_Debug

OT\_EmptyList

Traitement des événements

QuitL Exit

Y Fin de la gestion des événements

CloseWindow

FreeGadgets

FreeVisualInfo

UnLockPubScreen

# Amos mode d'emploi

DAVID GROSSMEL, CRÉATEUR D'AMOS

*Avant de rentrer dans le vif du sujet, un message personnel aux utilisateurs d'Amos ou d'Easy Amos : "Laissez tomber !" et passez à AmosPro qui vous apportera un confort remarquable. AmosPro étant sorti il y a plus de deux ans et largement abordable par son prix, cette rubrique sera désormais consacrée aux possesseurs de la version pro. Qu'en se le dise...*

Pour programmer en Basic, deux options se présentent à vous : soit aligner des instructions dans le style chaotique, soit programmer clairement dans une rigueur organisée. Les temps étant durs, j'ai choisi la rigueur et vous invite à me suivre dans cette voie.

## Des commentaires

Tout le monde le dit, personne ne le fait ! Il faut placer des commentaires dans le code. Pour éviter de tomber dans l'excès, une petite note sur les passages compliqués de votre source (au fait, on dit UN source) vous sera utile lorsque vous vous relirez. En Amos comme dans la plupart des Basic, pour insérer un commentaire, l'instruction est : REM, que vous pouvez remplacer par un petit "

## Des variables

Contrairement au C, l'Amos ne vous oblige pas à déclarer vos variables dès le début de votre source. Cependant, je vous conseille vivement de ne pas utiliser des données de variables différentes. Cela ralentit votre programme, consomme de la mémoire inutilement et surtout rend votre source dure à lire. Arrivé à ce point, faisons la différence entre deux types de variables, les locales et les globales. Les variables globales contiennent des données auxquelles tout votre programme doit pouvoir accéder.

Elles seront déclarées par un GLOBAL au début du source. Les variables locales, elles, sont utilisées par les procédures que nous verrons de plus près.

## Des procédures

Une procédure est en fait un bout de code Amos enfermé entre les deux instructions PROCEDURE et END PROC. En argument, PROCEDURE

demande une chaîne alphanumérique qui sera son nom. Depuis votre code principal, ou depuis une autre procédure, vous pourrez appeler cette procédure par son nom. Une procédure est indépendante du reste du programme. Elle utilise ses propres variables dites locales. Si vous voulez les partager avec le reste du code, vous devez les déclarer impérativement au début de la procédure grâce à l'instruction SHARED. Vous pouvez également passer des paramètres à une procédure en faisant suivre PROCEDURE nom\_de\_la\_procedure par [argument], [argument2]. Par la suite quand vous appelez cette procédure pour l'exécuter vous le ferez par nom\_de\_la\_procedure(15,12). Seule limite à ce système, vous ne pouvez pas passer de tableaux. Enfin, il vous est possible de retourner une donnée depuis une procédure en plaçant son contenu entre crochets derrière END PROC comme avec END PROC(résultat). Tout ceci nous permet donc d'écrire la procédure suivante :

```
ADD_STRING_SPACE("Amos", "Pro")
PRINT Param5
```

```
PROCEDURE
ADD_STRING_SPACE(AS, BS)
  RS=AS+" "+BS
END PROC(RS)
```

On passe d'abord à la procédure ADD\_STRING\_SPACE deux arguments "Amos" et "Pro" et elle nous retourne "Amos Pro" que nous affichons par un splendide Print du plus bel effet. Les variables AS, BS et RS auront un contenu vide hors de la procédure. Param5 est une variable spéciale réservée à Amos qui contient le résultat de la dernière procédure appelée.

## De l'optimisation

Optimiser son code consiste à éliminer les instructions non nécessaires. En clair, on élimine le superflu. Pour reprendre l'exemple précédent on pourra obtenir :

```
PROCEDURE
ADD_STRING_SPACE(AS, BS)
END PROC(AS+" "+BS)
```

On économise ainsi une ligne de

code, une variable et même une instruction puisque le + est bien entendu une instruction (logique). L'optimisation peut presque devenir un jeu où le but serait de traquer la ligne de trop, l'instruction ou la variable de trop. L'optimisation s'apprend en fait petit à petit en programant. En reliant de vieux sources, vous vous rendez compte alors que vous auriez pu faire plus court ou d'une autre façon. En suivant ces règles simples, vos sources n'en seront que plus claires et compréhensibles. Pour approfondir ces divers points, n'hésitez pas à fouiller dans le nombre impressionnant de sources fournies en exemples.



## Good Idea

Désormais vous retrouverez dans la rubrique Amos, une procédure, claire, rapide, à réviser librement dans vos propres sources. Et ce mois-ci, on commence très fort, avec une procédure retournant le début et la fin. Remarque l'optimisation. Merci à Michel Donat de KSM (auteur de PlugMaster) pour son idée.

```
PROCEDURE RONDEND PROC(MID)
  (L1=L1+(L1*(L1+20))/2)
  + " " + MID (L1=L1+(L1*(L1+20))/2)
```

Vous pouvez vous aussi m'envoyer vos propres procédures, me faire part de vos critiques et questions : David Grossmel, 18 rue Fénelon, 24200 Sarlat France.







### Une joueuse

Chère Dreamette,  
J'ai 14 ans et je suis une fidèle lectrice de votre magazine depuis le 1<sup>er</sup> numéro. Je trouve votre revue très instructive, facile à comprendre, bien présentée. Je possède un Amiga 1200. Avec le numéro 4 de votre revue se trouvait en cadeau une disquette avec le logiciel de jeu de cartes *Klondike*, que je n'arrive plus à utiliser. Je souhaiterais savoir ce qui s'est passé. J'aimerais fortement recevoir cette disquette, car ce jeu me plaît particulièrement (joindre la facture).  
Maryline, Le Taillan

Chère Maryline,  
Je vais répondre de manière très générale à tes problèmes de disquette. Lorsque tu achètes *Dream*, il possède sur sa couverture une disquette. Le premier problème que tu peux rencontrer c'est que cette disquette ne soit pas présente. Dans ce cas, il faut demander au marchand de journaux soit la disquette seule (car certains revendeurs enlèvent la disquette du magazine pour empêcher son vol), soit un autre exemplaire de *Dream*. Chez toi, en utilisant la disquette, tu peux avoir (très rarement heurteusement) un problème de lecture/récriture avec le message "read/write error on disk drive". Dans ce cas, et seulement dans ce cas, tu renvoies la disquette chez nous, accompagnée d'une enveloppe (numéro 4, 4,49 francs) avec tes coordonnées. *Dream*

## La Dreamette vous répond

te renverra une nouvelle disquette par retour de courrier. Maintenant voyons les problèmes possibles engendrés par l'utilisation de cette disquette. Le principal est sûrement le côté accès des logiciels de ces disquettes. L'en connais qui y passent des heures entières au détriment de leur travail... Évident il y a ceux qui sont tellement pressés d'utiliser les logiciels de la disquette, qu'ils oublient de lire la rubrique disquette (pages 6 et 7) du magazine et pointer à la effacement la disquette. Beaucoup de lecteurs de *Dream* numéros 9 se reconnaissent... car nous avons mis trois disquettes hyper-compressées sur une seule disquette... et la manipe de décompression, bien qu'étant très simple, demandait trois disquettes vierges. A ce propos, pour ce numéro 6, nous recommandons l'Amiga 500 car nous avons donc mis deux super logiciels (le jeu de Thème park, et la version commerciale et complète de *Painter 3D*) sur UNE seule disquette. Alors, les bien la rubrique avant d'utiliser la disquette !

Pour en revenir à ton problème avec *Klondike*, je pense que tu as tout simplement effacé ce jeu de la disquette. Alors, la prochaine fois, fais une copie de la disquette de *Dream* (voir pour cela les anciens numéros, rubrique "débutant"). Pour toi, et seulement pour toi, je veux bien te renvoyer la disquette 4...

### Pour 1000 belles t'es un 500

Chère Dreamette,  
Je vous écris pour vous dire combien je trouve votre magazine super-génial; tout y est : des previews, des tests, le labo, une disquette, une rubrique débutant très utile... Malgré toutes les qualités présentes dans votre mag, j'ai tout de même trouvé un petit reproche à faire à toute l'équipe, et ce reproche, le

voilà : je trouve que toute l'équipe de *Dream* a trop tendance à favoriser le tout nouveau Amiga 1200 et son tout nouveau mode AGA... Ok, l'Amiga 500 est une grosse blouse de vache démodée, une laque pourme que l'on peut jeter à la poubelle, un truc ignoble que l'on ne peut pas vendre pour 1 600 balles ! Soyez cools, quoi... il ne lui reste peut-être que quelques mois à vivre, et vous, vous ne trouvez rien de mieux à faire que de l'enfoncer... mais grâce, s'il vous plaît, améliorez votre langage et cessez de dire : "... aucun reproche majeur pour cette version 500, mais c'est en infériorité d'impression que j'attends la version 256 couleurs pour Amiga 1200 qui devrait arriver..." (n° 9, page 35). Aussi je tiens à dire que le monde de l'informatique ne peut être fait de PC étant donné que le monde lui-même n'est, et ne sera jamais, uniquement fait de riches ! Vive l'Amiga ! Salut !  
Henri, Cap d'Al

Cher Henri,  
Et oui, l'Amiga 500 est beaucoup moins puissant que le 1200... et alors, qu'est-ce qu'il y a de mal à le dire ? Je pense que c'est plutôt bon signe qu'un constructeur améliore ses machines, non ? Mais cela étant dit, l'Amiga 500 est encore un ordinateur très valable, donnant pleinement satisfaction à des millions de passionnés (jeunes ou riches !) dans le monde.

### Appel aux possesseurs de CD-32

Mlle Dreamette,  
Je suis allé en Angleterre trois jours et reviens ce que j'y ai trouvé ? Une revue qui s'appelle *Amiga CD-32* gâcher uniquement sur la CD-32... j'étais fu ! Surtout qu'elle était accompagnée d'un CD avec cinq démos jouables (1 ou 2 niveaux).

Peut-on espérer cela en France ? Moi, je n'ai pas besoin de la disquette jointe à la revue ni des démos des jeux *Amiga*. J'aimerais que la disquette soit remplacée par un CD pour les possesseurs de cette console, ça serait génial ! Est-ce possible ? Peut-on espérer aussi une partie plus importante concernant la CD-32 ? J'espère que ma lettre aura une réponse car c'est très important pour moi. Bravo quand même pour ton magazine et bisous  
Julien, Vorges

Hello Julien,  
Alors je pense que tu es allé en Angleterre pour un séjour linguistique ou était-ce pour vivre un remake de "A nous les petites anglaises" ? Ah que de souvenirs... Bon reviens à nos sheeps : tu as vu un magazine exclusivement dédié à la CD-32 ? Et bien sèche ça ! Il existe non pas un, mais deux revues sur le marché anglais traitant exclusivement de la CD-32. Comment se fait-il alors qu'en France, il n'y ait aucun magazine totalement CD-32 ? Tout simplement parce qu'il y a beaucoup plus de possesseurs de CD-32 au Royaume-Uni qu'en France. *Dream* avait bien voulu sortir un mag CD-32 mais... il me vient une idée ! Ici à la rédaction on aimerait bien savoir combien de lecteurs de *Dream* possède une CD-32. Alors si c'est votre cas, envoyez-nous un petit courrier avec les réponses aux questions (voir plus bas) à l'adresse suivante : *Dream*, Sandage CD-32, 21 rue Notre Dame de Nazareth, 75003 Paris.

Voici les questions :  
Depuis quand avez-vous une CD32 ?  
Combien de jeux possédez-vous ?  
Quel(s) magazine(s) lisez-vous ?  
Facultatif : nom, prénom, âge et adresse.

### Y'a-t-il une vie après l'Amiga ?

Dreadette adorée et dorée par le soleil estival, Voilà, j'ai commis l'irréparable, j'ai craqué pour une Super Nintendo, après quelques années de bons et loyaux services de mon Amiga 500. Mais qu'elle mouche m'a piqué, me direz-vous ? Entre autres la lenteur des derniers jeux sortis sur mon AS500. Par exemple Elite II, F1T7. Ces logiciels sont soit longs à charger, soit saccadés, soit les deux... j'ai bien été tenté d'acheter un AT200, ou même une CD-32, avec de meilleures capacités graphiques, une vitesse accrue... Seulement, où est le "x" AT200 et surtout CD-32 dans les jeux ? Pour la plupart, ce ne sont que des versions AS500/AS600.

Il y a bien des jeux utilisant les capacités des nouvelles machines. Ce sont pour la plupart des jeux de types consoles, comme Alien Breed (qui se rapproche de Contra) ou Brisen the Ace (à classer dans le genre Super Mario and co).

Alors, pourquoi acheter un 1200 ou une CD-32 à 2 500 francs, si c'est au final pour ne trouver que des jeux consoles, du même genre qui tournent sur une Super Nintendo à 700 francs ? (Sériez lighter il compis).

Jusqu'à présent, ce qui me retenait de craquer c'était surtout le prix des jeux sur consoles par rapport à ceux sur Amiga. Et oui, je suis un cas, j'ai toujours acheté mes jeux, aucun jeux pirates, malgré certaines daubes me donnant envie de chasser l'éditeur au lance-flammes (qui dans la rédaction a dit que je jouais trop à Alien Breed ? Qui ?). Seulement, ces derniers mois, les prix des plus récents jeux micro sont passés d'une moyenne de 240 francs à près de 340 francs.

Les jeux consoles ont aussi un peu baissé (Zelda se trouve autour de 380 francs, ce qui n'est quand même pas donné). Bien sûr, il y a toujours les derniers jeux sortis qui sont hors de prix, 500 à 600 francs pour des jeux d'aventure comme Young Merlin, Wing Commander Secret Mission, Star Wars... presque le prix de la console, c'est fou non ?

Mais on trouve aussi des jeux d'occasion à des tarifs abordables, d'environ 150 à 200 francs, il y a maintenant un marché de l'occasion bien établi pour rendre tous les "consoliers" heureux. Bref, désireux d'évoluer vers plus de puissance, de meilleurs graphismes, je n'ai pas trouvé de réponse chez Commodore. Le 500 est toujours aussi fabuleux dans les démos, je m'écarte toujours à Alien Breed et Swiv (mon choc ! on up peffré, il est beau, jouable, des tonnes d'ennemis, quasiment pas de ralentissement, des broutages d'ender, et une seule disquette) mais ce sont les types de jeux que l'on trouve sur consoles.

J'aime aussi les jeux de rôles et les simulations, comme Abandoned Place, Cop, Genesis. Je garde donc mon AS500 pour cette partie simulation, en regrettant toujours que le moindre disque dur vaille le prix d'un 1200, que la moindre carte accélératrice vaille au minimum le prix de trois jeux.

Mon intelligence limitée ne me permet pas de comprendre pourquoi les grosses têtes de Commodore ont sorti un 500+ (plus incompatible surtout) et peu de temps après, un 600 (encore plus incompatible, sans améliorations notables, ni en vitesse, ni en capacités sonores). Vous croyez que ce sont les mêmes qui, chez Atari, ont sorti un ST puis un 386 et un mégas 51, pour enfin aboutir

au Falcon ?

Le 1200 est une bonne machine à tout faire, mais pour parler gros sous, elle n'est pas compétitive. En machine de jeux, elle se démarque à peine d'une Super Nintendo, et en machine professionnelle, un PC fait aussi bien (c'est souvent légèrement plus cher).

Quand je compare les versions Amiga et Super Nintendo de Wing Commander... Sur Amiga, les couleurs sont tristes, les vaisseaux ont plus l'air de triangles de 14-18 que de chasseurs spatiaux. Sur SNes, 256 couleurs, un scrolling maniaque sur l'Amiga, et ça bouge vite... tellement que je n'ai pas encore fini la première mission, alors que sur l'Amiga, j'avais le temps de viser tranquillement le vaisseau ennemi et éviter les astéroïdes, même à plein pot (façon de parler). On ne peut plus comparer le 1200 au PC tout habillé. Pour avoir la même qualité graphique, il faut déjà rajouter un écran, le minimum est un moniteur de type CGA, au prix d'un VGA PC. Sans compter l'indispensable disque dur. Au total, on se rapproche du prix d'un PC. J'avais donc le choix :

- casser ma machine, craquer pour un PC haut de gamme (vu le futur des jeux, le Pentium est presque de mise), 21n 486 DX2/66 local bus, avec un petit disque dur de 170 Mo, 4 de mémoire, écran 800 x 600 256 couleurs et carte son, fait déjà la coquette somme de 10 000 à 12 000 francs. Ceci aurait été suffisant pour des jeux comme Strike Commander, Privateer, mais déjà limite pour Ultima, Pacific Strike, Flight Sim V ;
- ou garder le 500, et patienter avec une console, en attendant l'arrivée improbable de vrais jeux CD-32, me donnant envie d'acheter cette superbe

bête (...).

Je veux croire à la CD-32, mais je ne l'achèterais pas pour des jeux du style Dragon's Lair (beau et jouable), ni pour des jeux dont on peut en coller 600 du même style sur un CD. Mais pour des jeux comme Megarace, des jeux d'aventure style King's Quest (il y a la place pour les mettre les belles images, un jeu d'aventure n'est pas exigeant en puissance). Est-ce que d'autres joueurs se reconnaissent dans ce portrait-passion ? Ou suis-je le seul à penser contre la politique des constructeurs et des éditeurs ? A m'interroger sur le futur des jeux ? Geoffroy, Paris

Cher Geoffroy,

Oh là la Geoffroy, ton "portrait-passion" m'a bouleversé ! Ton courrier est rempli de contradictions, mon tout de même intéressant (surtout pour ce que l'on a publié ? hein ?). A propos des Amiga 1200, la question principale est : pourquoi acheter un Amiga 1200 à 2 000 francs alors que l'on trouve des consoles SNes à 700 francs ? Tu y as répondu mais en oubliant quelque chose de très important à mon avis : l'Amiga 1200 est bien plus qu'une console : c'est un vrai micro-ordinateur, rapide, de conception moderne avec des capacités graphiques étonnantes (surtout par l'animation, du côté des PC, il faudrait un Pentium pour traverser l'équivalent en rapidité). De plus, en ce qui concerne les jeux, je crois qu'il y a toujours de grandes différences de prix entre ceux destinés aux consoles et ceux pour l'Amiga (ou minimum du simple au triple)... et c'est quelque chose d'important à considérer lors de l'achat.

Je pense que ton courrier, Geoffroy, va faire réagir de nombreux lecteurs. Donc, à vos styles !

# AmigaNews

Il n'y en aura pas pour tout le monde...



N°1



N°2



N°3



N°4



N°5



N°6

Même les premiers numéros sont disponibles...



N°7 - Amiga 2+ inclus  
avec: AMIG 2+ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2





**MC 1** – not 2001

Tout sur le cassette CD-32 :  
jeux - Hord gant, Space Inuit,  
Gorilla... - L'été Billouze, Deluxe  
made... - La vie en prison -  
jeux CD - Football Jambes, Diggers,  
Croc...

### Discussion

Ora, logiciati musicali commerciali completi - Texte pro, voix de qualité commerciale - Héron, télé-chargez sur le 36-15 Adream.  
Celine du coin

HW 3 - not 1982

Grandes - les jeux de rôle...  
jeux : Cannon fodder, Alien breed II...  
En pratique : musique sur Cas - jeux  
CD : Zool, Suspenders, Labocade...  
Tout sur la carte DNF

## Education

Amco Turbo, extension Amco  
Prestid, 6 modulær minid  
5 liter + 1 liter

MF 3-001 0000

Diner / les gouts d'honneur -  
 Jeux / Second variants, Jurassic park...  
 Lake / Video backup, Personal point -  
 Compared impermanence (1<sup>st</sup> period)  
 CD Diner / Microcosm, Sensible soc-  
 ces...

**Editorial Note**

Cinéma, logiciel commercial de morphing - Spect invasion, space invasion - Xmas lemniscos

MF 4 - not PDS

Gaster: *Myrica infumata*  
 Junc: *Myrica Nutt.*, *Simont.*, *Bubbe*... -  
 Campanelli *Impressaria* (2° paria) -  
 Es. *proliques* : *morphing* var. *Chromoph.*  
 CD *Graia* : *Lalymeth*, *Wing* *commen-*  
 -

Chen et al.

Quadrante, traitement de textes communi-  
catif : Virus d'herpes, anti-virus -  
Kiosque, ou de réseau : L'élève

**NF-A**, and NF-B.

Quaker - on Y'Anaga - juze. Brers.  
Sedwards, Nord is sud...  
Labe - 880 base, core A2740,  
Mediapoint - 1st prototype - tout sur  
Quakerite - juze CO - Defender of the  
cross. Denny

**Keywords:** child sexual abuse; disclosure; disclosure strategies

Abacast, une course de voitures -  
Abacast, logiciel de sauvegarde de  
disque dur  
Cachet, 70 fiches cocktail  
Procédure en Arco

**WALSH and BLOCH**

**Desert** Images de paysages à l'improvise

Libro: *AdFro, Quarterback, On the ball* - CD *Gersen: Babba, Disposable* - *fun* - *Un poster!*

Eligible for:

Personal paint, logiciel commercial de dessin - Nibble, jeu d'action - Ilco II, calcul de biorhythmes - Prognosis en 101e base

NP 7, and BOD

**D**écors : le spectacle - jeux - dienneth a steel sig, K240...  
En spectacle : Personnel peint -  
CD Demos : Special Inca et entacas -  
jeux CD : Chaco engine, Lokas, Fuy...  
**Disquette**  
Carnet rivella, logiciel d'impression -  
Dots et dots : jeux de réflexion -  
Himnoids, musique d'arcade -  
Calendrier, calendrier personnel

MEQ and TDR

Donner : les simulateurs -  
jeux : Portal II, Half-Life 2,  
BioShock... - Libra : Call of Duty,  
Deception, Overdrive CD...  
En poche : Personal Point (2<sup>e</sup> partie)  
- jeux CD : Guardians 2008, sexual fanta-  
sies...  
Blanc et noir

Personnel (ent., liges) commercial de  
lignes. Preter en poker comme au  
caso - Moraco et Croie : 2 jeux  
d'occide.

1579, vol. 1020

Dancer - pour satis votre Amiga  
 Jeux - King's Quest VI, Barnaby, impossible prince, Blue II  
 Dénos - interview de Mark/Melon -  
 Labs - Octamed, Émplant, Imagine, Flagstaff  
 CD Drama - Hippocrite, Video creator, Ultimate body blows, Bridge  
 Disquette  
 Azark, gestionnaire de comptes  
 Deluxe galaxie, mega-shoot'n up - i  
 River, Gargo

1790 - 1791

**Docteur** Les mangos et l'Amiga - Sau-  
ver Jay Miner, père de l'Amiga -  
Solange - Héroïc 8 - Laby-  
Overdrive CD, carte M-Tec, Hanna  
Barbera animatron  
CD dessin - Runeshe, Zool II, Brian de  
Leon, Legacy  
**Disquette**  
Jesse - Gloc, De Mission - Utilitaires - AB  
D6, Super-chaper (explosif), Imploder  
(compacteur) - Bélimus - Chunky mao  
compromis

# B O N D E C O M M A N D E

Coupons à renvoyer à Posse Press/Book, 21, rue Notre Dame de Nazareth, 75003 Paris. Paiement par chèque ou par mandat à l'ordre de Posse Press.

Name: \_\_\_\_\_

**Summary:**

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses.

**Code postal**

100%

Articles choisis	Références	Prix
<b>Port (cumulatif)</b> + 1,6 francs pour une ou plusieurs références P, + 60 francs pour une ou plusieurs références C, Gratuit pour les références A		
Total		



# Offre exceptionnelle

11 numéros + 11 disquettes : 280 francs

3 numéros gratuits

vos petites annonces gratuites



C O U P O N - R É P O N S E

n°11

Oui, je souhaite m'abonner à Dream à partir du numéro .....

nom ..... prénom ..... adresse .....

code postal ..... ville .....

Je joins mon règlement de 280 francs à l'ordre de Posse Press par : ☐ Chèque bancaire, ☐ Chèque postal, ☐ Mandat

Offre à renvoyer avant le 30 novembre à Posse Press/Abonnements, 21, rue Notre Dame de Nazareth 75003 Paris

\* Tarif pour la France métropolitaine uniquement. DOM TOM et étranger ajouter 100 francs au prix de l'abonnement, paiement par mandat uniquement

DREAM



CD

Octobre 1994 - n°11

# DREAM

TOUT L'UNIVERS DES CONSOLES CD 32 BIT

# Jeux

Simon the sorcerer  
Lost vikings  
Jetstrike



Test pro **SX1**





# SX1

Le fait de limiter numériquement le volume des prescriptions d'hydrocortisone Co. a empêché les plus redoutables interférences de son usage, permettant de la réserver à son premier et unique rôle thérapeutique : celui de traiter les patients souffrant d'asthme sévère. C'est une fois plus simplement en obéissant aux Co. que l'on se soigne. En effet, la Co. est l'élément de l'existence. Et l'être peut être vu, à la limite, comme une affirmation préalable, au-delà de tout être, à quel fait le force. Le principe est que, si l'existence est la Co.

Let  $\delta$  denote  $\delta_{\text{max}}$ 

**C**ontrairement aux idées reçues, les salariés des entreprises de services ne sont pas les plus touchés par la délocalisation. L'industrie manufacturière est la plus affectée, et elle est la plus touchée par la délocalisation. L'industrie manufacturière est la plus affectée, et elle est la plus touchée par la délocalisation.

Techniques, par le biais de nos machines, nous peut faire gagner de l'argent.

What is your role?

La SPT est un disque compact qui combine, dans le point d'intérêt de la loi, les deux principes fondamentaux d'un algorithme de recherche : la localité et la continuité. Il est basé sur une liste de liens qui relie les pages d'un site web à la page d'origine. La SPT est un disque compact qui combine, dans le point d'intérêt de la loi, les deux principes fondamentaux d'un algorithme de recherche : la localité et la continuité. Il est basé sur une liste de liens qui relie les pages d'un site web à la page d'origine.

Le site doit être continuellement surveillé, car il est susceptible de subir des perturbations, notamment en raison des fortes variations de la température. En effet, les fortes chaleurs, qui sont souvent observées en été, peuvent entraîner une surchauffe du site, ce qui peut entraîner une dégradation de la qualité de l'air.



7. voir la méthode C9.32 corrigée.

Quel est, ensuite, un clavier d'écriture ergonomique pour faire le lien entre la machine et l'homme même (un simple clavier ou de type AT-101 faisant l'affaire). Ces deux possibilités nous a part, les autres sont vides, l'homme s'adapte, se lève, s'assoie, se penche, se met d'un côté ou de l'autre de la machine. Sur le même modèle se pose un problème

587 [L'impact de la pandémie de la COVID-19](#)[illegible]

relating to the

It is not difficult to see that

Mais le confort ne s'arrête pas à ces quelques équipements extérieurs, car il remonte les puces dans la pelle à main, les marteaux, la relative légèreté du 3/4 cachait bien, ainsi que le confort de l'engin à du poids, l'armement de la pelle, mais à tous les points de vue.



## Simon the sorcerer

[illegible]

Si vous avez CP, le montant de votre prime sera calculé sur la base de votre revenu net.

[illegible]

a time, with the complete set.  
 C. H.



## Aventura

GRAPHISME	17
ANIMATION	16
JOUABILITÉ	16
SON	13
DURÉE DE VIE	17
PRISE EN MAIN	08
DIFFICULTÉ	15
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	16

Nombre de joueurs : 1

Langue : anglais

Disponible : Amlo et A1200

86%

## The lost vikings

**U**n livre, un DVD, une série, une expo, un film ou une archive de la Bibliothèque de l'université de la Sorbonne. Vous y trouverez pas moins tout ce qu'il y a de mieux en matière de culture. Et de la guerre, Vikings à Dalemant, 500 ans après dans un univers futuriste. En fait, Vikings, Erik et le fils de Leif, c'est la vie et celle de l'homme, d'abord. Les actions différentes mènent à des finalités.

Il n'y a pas de fin, chaque fois, à la fin d'un combat ils se franchissent les bras et se sautent le cou, on se serre contre soi. Houshmand, les choses les plus importantes à la guerre, c'est plus l'adrénaline, le moment où on est dans les bras, les choses viennent d'être changées et c'est un bon moment. En armes, ça fait être à l'écoute, avec un bon feeling, c'est tout aussi précieux. Après les deux années, ça a changé et c'est la fin.



PA is the  $n$ th order statistic of  $n$  i.i.d.  $U(0,1)$  variables.

« Je suis sûr que ça va aller », dit-il, en hochant la tête. « C'est juste un peu de retard. »

Une fois prêts pour votre quizz, cette version est adaptée à la fois aux mobiles et aux ordinateurs. On se prend au jeu en quelques parties, ne négligez donc aucun détail, ni que Thor y arrive tout seul !

### Action/réflexion

GRAPHISME	13
ANIMATION	12
JOUABILITÉ	15
SON	10
DURÉE DE VIE	15
POISE EN MAIN	11
DIFFICULTÉ	15
RAPPORT QUALITÉ/PRIX	15

Nombre de jokers : 1

Language : english

Disponibile : Assign

86%

# TURTLE BAY DIRECT

L'étang Simon - 03320 Le Veudre Tél : (16) 70.66.44.25 Fax: (16) 70.66.42.20

## DISQUES DURS

**MOITIERS DISQUES DURS EXTERNES**  
9031 tout Amiga 550 Frs  
9031 port PC/MCIA Overdose 350 Frs

**INTERNE AMIGA 489 / AMIGA 1200**  
170 Mo + Câble 1700 Frs  
210 Mo + Câble 1950 Frs  
420 Mo + Câble 2500 Frs

**EXTERNE A 489 / A 1200**  
40 Mo Overdose 790 Frs  
80 Mo Overdose 990 Frs  
105 Mo Overdose 1250 Frs  
150 Mo Overdose 1550 Frs  
170 Mo Overdose 1650 Frs  
210 Mo Overdose 2190 Frs  
420 Mo Overdose 2690 Frs

## DISQUES DURS SCSI

40 Mo 660 Frs  
105 Mo 990 Frs

## SCSI EXT

544 - 44 Mo + 1 Couteau 1390 Frs  
588C - 44 Mo + 1 Couteau 1790 Frs  
Couteau vierge 44 Mo 850 Frs

## EXTENSIONS MEMOIRES

A500 - 512 Ko sans boîtier 200 Frs  
A500 - 512 Ko avec boîtier 250 Frs  
A500 Plus - 1 Mo 300 Frs  
A800 - 1 Mo sans boîtier 380 Frs  
A1200 - 640 - 1024 - 2048 Cap 550 Frs

## BATTERIES SIMON

256 Ko en 8 bits 70 Frs  
1 Mo en 8 bits 250 Frs  
2 Mo en 32 bits 590 Frs  
4 Mo en 32 bits 910 Frs  
8 Mo en 32 bits 1090 Frs  
16 Mo en 32 bits 2500 Frs

## LECTEURS DE DISQUETTES

Extérieur tout Amiga 480 Frs  
Interne Amiga 500 190 Frs  
Interne Amiga 600 190 Frs  
Interne Amiga 2000/1200 190 Frs  
Extérieur Amiga 1200/4000 HD 940 Frs  
Interne Amiga 4000 HD 990 Frs

## ACCESSOIRES

Arrière QuickLoad 40 Frs  
Souris 64 bits de pris 490 Frs  
Horloge Amiga 1200 190 Frs  
Alimentation Amiga 320 Frs  
Souris Amiga 90 Frs  
X Copy Flo 199 Frs  
Sola 199 Frs

**Frais de ports :** logiciel 30 Frs  
Accessoire 50 Frs - Matériel 30 Frs

## INCROYABLE !

**PORT GRATUIT**  
**AMIGA CD 32**  
**1290 Frs**  
**AVEC 4 JEUX**  
Oscar, Chess Engine, \*April Mosaic, Digress  
\*\* sans montage de pris

**AMIGA CD 32 S-PORT**  
L'interface S-Port permet de relier une console CD32 à un Amiga, un PC ou un Mac via le port RS232 (série), livré avec un CD contenant pellicule comprenant les logiciels de Transfert.  
**AMIGA S-PORT : 450 Frs**

**CD ROM MULTIMEDIA**  
Contenir un CD Rom multimedia double vitesse via votre Amiga, votre PC ou votre Mac ?... maintenant une CD 32 gère à l'interieur Amiga CD32 S-PORT !  
**S-PORT + CD 32 + 4 JEUX 1690 Frs**

**SYNTHETISEUR KAWAI PURE-LAD**  
+ INTERFACE MIDI + LOGICIEL  
DR TS + CABLES  
**MIDI PACK (sans boîte) 990 Frs**

## DEPARTEMENT OCCASIONS

Matériel en parfait état de marche, révisé par nos soins, ce matériel peut présenter quelques défauts d'aspect (rayures, taches etc...) Quantité limitée, livré complet avec tous ses accessoires.  
Pour plus de précisions sur ces articles, contactez nous au 70.66.44.25

Amiga 500 Plus 790 F  
Amiga CDTV 900 F  
Amiga 600 880 F  
Amiga 2800 R - 1 Mo mem - 8mm 2.0 1790 F  
Amiga 3600 25 Mo - 2 Mo mem 1790 F  
HD 32 Mo SCSI 3500 F  
Amiga 4800 HD - 2 Mo - HD 45 Mo 7900 F

Moniteur couleur 1085 S 300 F  
Moniteur Couleur 1084 S 300 F  
Moniteur Couleur 1085 S 300 F

A 570 Lecteur CD pour A500/500+ 1490 F  
Clavier CDTV Net 250 F  
Clavier A8000 Asury 350 F  
Lecteur Disk Now (CDTV / AMIGA) 350 F  
Lecteur HD 2.5 toutes supports N C

Caddy CDTV / PC 20 F  
Imprimante M29 1230 9 lignes 400 F  
Pack After Audio plus rds + Soft 190 F  
Hornet Video Kit (Génlock + logiciel) 350 F  
Voice Master Digitalisateur 120 F  
Amiga 1000 Ext Mem 256 Ko 190 F  
Souris CDTV 90 F

Carte SCSI A2091 (A2000) 1400 F  
Cable D29 / DEP Mole 50 F  
Télécommande CDTV 200 F  
Workbench 3.0 + Manuals 150 F  
Workbench 2.05 + Manuals 100 F  
Cable Portat Amiga 10 F  
Disk 3.5 DF 80 (sans viro) 2.50 F

## CDTV (horloges CD / A500)

Free An Allen Escoumer 29 Frs  
ISS Mega 79 Frs  
Thomas Geronziak 79 Frs  
Peter Rabier 79 Frs  
Classic Board Games 79 Frs  
LTV English 79 Frs  
Sun City \* 99 Frs  
Lemmings \* 99 Frs  
Rings \* 99 Frs  
Mind Run 79 Frs  
Chronologie Du Mois \* 99 Frs  
New Electronic Cookbook 19 Frs  
Orlando 19 Frs

\* = Compatibles CD 32

Nous avons aussi CDTV, avec ses accessoires

## AMIGA Non AGA

Star Trek (4 logiciels) 99 Frs  
Kendall (Amiga Plus - 4800) 118  
My first Amiga (4 logiciels) 50 Frs  
Sawyer - Rigel - (transparence pdf) - Digress  
Microplan plus (tableur) 90 Frs  
Digress Gold 150 Frs  
Professional Draw 100 Frs  
Professional Page 100 Frs  
Sculpt M4201 450 Frs

## AMIGA CD 32

Oscar + Digress 99 Frs  
Chess Engine 99 Frs  
W Commander + Digress et plus 99 Frs

## AMIGA 1200 / 4000

Deluxe Paint 4 250 Frs  
Suite MM 201 450 Frs  
AmigaVision Professional 690 Frs  
Design 1 600 Frs  
Magpie Sound 350 Frs  
Video Master 650 Frs  
Video AGA 350 Frs  
Video AGA / RGB 1250 Frs  
Colour Master 650 Frs  
Clarity 16 1790 Frs





# 3615 DPSH

## Domaine Public Software Hardware

Hermès : le protocole Amiga : simple, rapide, puissant

### Pas de blabla mais des mégas !

- Plus de 100 Mo de dernières nouveautés importées directement du Canada et des USA.
- Plus de 2500 fichiers et logiciels 100% Amiga (jeux, images, utilitaires, démos, fichiers musicaux).
- Quel que soit votre Amiga, vous trouverez sur DPSH les réponses à vos problèmes.
- Hermès est le protocole le plus facile et convivial d'intégration.

### 3615 DPSH la meilleure façon de télécharger sur Amiga !

Commandez pour 35 francs le protocole Hermès et ses utilitaires sur le  
3615 DPSH

Gagnez des accès mensuels en 3614 sur le 3615 DPSH.

### L'EVENEMENT DANS LE MONDE AMIGA !

Une revue traitant uniquement du graphisme 2D, 3D,  
de la vidéo et du Multimédia,  
unique à ce jour.



Vous n'y trouverez que des exercices pratiques, des astuces, des trucs trouvés dans leurs tâches professionnelles par des PROS de l'infographie.

Découvrez les séries Pas à Pas pour décomposer des actions ardues, avec vos logiciels favoris.  
Des projets complets vous sont proposés sur les logiciels les plus connus du marché :  
Adpro, Aladdin4D, Brilliance, Caligari, Dpaint, Imagine, LightWave, MédiaPoint, Real 3D, Scala, Scenery Animator, VistaPro, etc...

**BULLETIN D'ABONNEMENT** (à découper ou à recopier)  
Je m'abonne pour un an soit 6 numéros à partir du numéro 3

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code Postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_  
Pays : \_\_\_\_\_

Je joins un chèque de 165 FF.  
Pour l'étranger (Europe) Paiement uniquement par mandat international : 240 FF  
Par avion 360 FF

Envoyer à MULTIMED 42, rue Raymond Marcheron 32179 VANVES

UNIQUEMENT SUR ABONNEMENT





PRÉSENTE

AVEC



# youssou n'dour

*youssou n'dour*

*the guide (wommat)*

NANCY :  
Festival de Jazz  
15 OCTOBRE

MULHOUSE :  
Le Phoenix  
22 OCTOBRE

DIJON-TALANT :  
Salle St Expéry  
23 OCTOBRE

MARSEILLE :  
Théâtre du Moulin  
24 OCTOBRE

LYON :  
Le Transitorium  
25 OCTOBRE

REIMS :  
Parc Expo  
26 OCTOBRE

BERCK :  
Le Kursaal  
31 OCTOBRE

## PARIS-LE BATACLAN

### 29 et 30 OCTOBRE



LOCATIONS : FNAC - VIRGIN MEGASTORE ET POINTS DE VENTE HABITUELS  
3615 NRJ CLUB

VERBODEN INWISSELAAR FREQUENTIE NRJ LE WITTE VULLE, TAFEL 3015 CODE NRJ, RUIGROE 50A



Elle vous transporte à l'instant même d'un

des plus beaux sites de Yosemite

l'arche Naturel Américain en un

grand canyon d'incroyable

Amazone tropical luxuriant

l'histoire de l'homme

de l'Amérique à travers les

contes des régions les plus reculées

Le ciel bleu s'agrandit la nuit

apparaissant au milieu de la

surface d'un océan

Scenery permet de

personnaliser tous les

éléments de la scénographie

en permanence, à l'aide d'un menu



des images, couleurs et textures de

scènes, objets 3D, atmosphères

l'architecture, les paysages

quelques images 3D

ou des images 2D

enfin, l'ensemble des menus d'Amiga, jusqu'à

OS/2 et OS/386 en 16 et 32 bits

IBM et MAM, DCTV,

PCX, et autres formats de

des types RIFF et "Lisp"

les bases des données

Avec le support de tous

peut-être l'installation de la

version sur un disque compact ou sur

les disques 5.25

Amiga, permet de

diffuser les images de

l'ensemble des images

images de la scène, de la

information fluide et de la

AN/MS, système par

image

La possibilité de

utiliser la

liste des images

virtuels, l'ensemble des menus

Amiga et 5.25 Natural Graphics

# Scenery

## ANIMATOR

EMMENEZ VOTRE  
AMIGA EN BALLADE  
DANS DES PAYSAGES SI  
RÉALISTES QU'ILS NE  
SONT DÉJÀ PRESQUE  
PLUS "VIRTUELS"



**690FF ttc\***



Natural Graphics

Disponible chez tous les spécialistes Amiga  
sans surcoût supplémentaire ou 57 80 11 43

Distributeur en Belgique par  
DIS 31, rue du Port - MARIUS  
4000 LISSE - COINTE TRUYEN - 43 52 71 95

Les produits Natural Graphics sont  
édités et supportés  
par DIS

34, Avenue HERTZ, Europarc,  
33600 PESSAC, France  
Tél : +33 57 891 140  
Fax : +33 56 362 846



\* Prix public de gros, hors taxes. Les prix de gros sont indiqués en francs français. Les prix de gros sont indiqués en francs français. Les prix de gros sont indiqués en francs français.



### Painter 3D

Général / La réalité virtuelle à portée de souris / Logiciel commercial complet d'images de synthèse en version française. Copyright Adept Développement



### Theme park

Grandiose / Écrivez-vous à construire un parc d'attractions / Démo jouable

Un plus grand jeu de l'année.  
Copyright Bullfrog / Electronic Arts

2 discs en 1 / Pour tous les Amiga, 1 Mo

